SyncMaster T200HD/T220HD/T240HD/T260HD

LCD monitor

Használati útmutató

Biztonsági elõírások

Jelölések

Megjegyzés

A vagyoni károk és a felhasználó testi épségének védelme érdekében tartsa be ezeket a biztonsági előírásokat.

Olvassa át figyelmesen az előírásokat, és rendeltetésszerűen használja a készüléket.

Figyelem / Vigyázat

Ellenkező esetben személyi sérülést és halálos balesetet okozhat.

Ellenkező esetben vagyoni kárt és személyi sérülést okozhat.

Jelölések

Tilos	Ennek elolvasása és megértése mindenkor fontos
Ne szerelje szét	Húzza ki a csatlakozót az aljzatból
Ne érintse meg	Földelje az áramütés elkerülése érdekében

Teljesítmény

Ha számítógépét hosszabb időn át nem kívánja használni, állítsa DPM-módra.

Ha képernyővédőt használ, állítsa aktív képernyő módra.

Parancsikon a képernyőn megjelenő utókép megelőzését segítő útmutatáshoz

Megjegyzés

Az itt szereplő képek csak példák, és nem minden esetben (vagy országban) alkalmazhatók.

Ne használjon sérült tápkábelt vagy csatlakozót, illetve sérült vagy meglazult konnektort.

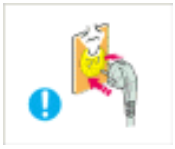
- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Ne érjen nedves kézzel a hálózati csatlakozóhoz, miközben eltávolítja vagy behelyezi azt az aljzatba.

- Ez áramütést okozhat.

Ügyeljen arra, hogy a tápkábelt földelt aljzatba csatlakoztassa.

- Ellenkező esetben személyi sérülés vagy áramütés veszélye állhat fenn.



Győződjön meg róla, hogy a hálózati csatlakozó biztosan és megfelelően illeszkedik az aljzatba.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.

Ne hajlítsa vagy húzza meg túlzottan a hálózati csatlakozót, és ne helyezzen rá nehéz tárgyakat.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.

Ne csatlakoztasson több készüléket ugyanahhoz az aljzathoz.

- A túlmelegedés miatt ez tüzet okozhat.

A készülék használata közben ne húzza ki a tápkábelt.

- Ez áramütést okozhat, és a készülék károsodását eredményezheti.

A készülék hálózati csatlakozásának megszakításához a dugót ki kell húzni a fali aljzatból, különben a hálózati csatlakozó áram alatt marad.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

Csak a Samsung által szállított tápkábelt használjon. Ne használjon másik készülékhez kapott tápkábelt.

- Ez tüzet vagy áramütést okozhat.

Telepítés

Ha a monitort szélsőséges hőmérsékleti körülmények között, kifejezetten poros, magas páratartalmú vagy kémiai anyagoknak kitett környezetben használja, továbbá 24 órán keresztül üzemelteti (pl. repülőterek és vasútállomások várótermei), az üzembe helyezés előtt kérje ki a hivatalos Szervizközpont tanácsát.

Ha ezt elmulasztja, azzal a monitor komoly károsodását okozhatja.

A monitor áthelyezésekor ügyelni kell arra, nehogy leessen.

- Ez a készülék károsodásához vagy személyi sérüléshez vezethet.

Ha szekrényre vagy állványra helyezi a készüléket, ügyeljen arra, hogy a készülék aljának elülső része ne lógjon ki.

- Ellenkező esetben a készülék leeshet, és személyi sérülést okozhat.
- A készüléknek megfelelő méretű szekrényt vagy állványt használjon.

Ne helyezzen a készülék közelébe gyertyát, rovarölő szert, cigarettát és melegítő eszközöket.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.

A hőt kibocsátó eszközöket helyezze a lehető legtávolabb a tápkábeltől és a készüléktől.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ami nem szellőzik megfelelően (pl. könyvespolc vagy zárt szekrény).

- Ez a belső hőmérséklet emelkedése miatt tüzet okozhat.

Óvatosan tegye le a monitort.

- Ennek elmulasztása károsíthatja a monitort.

Ne helyezze a készülék elülső részét a padlóra.

- Ez a képernyő károsodását okozhatja.

Gondoskodjon róla, hogy a fali konzolt arra kijelölt szakcég szerelje fel.

- Ellenkező esetben a készülék leeshet, és személyi sérülést okozhat.
- Ügyeljen rá, hogy a megadott fali konzolt szerelje fel.

A készüléket megfelelően szellőző helyre szerelje be. Ügyeljen rá, hogy legalább 10 cm távolság legyen a faltól.

- Ellenkező esetben a zárt terület hőmérsékletének emelkedése miatt tűz veszélye állhat fenn.

Hajlítsa lefelé a kültéri antenna kábelét azon a területen, ahol az az épületbe ér, hogy az esővíz ne folyhasson be rajta.

- Ha esővíz kerül a készülékbe, az áramütést és tüzet okozhat.

Az antennát ne helyezze nagyfeszültségű vezetékek közelébe.

- Ha az antenna nagyfeszültségű vezetékkel érintkezik (vagy ráesik arra), az áramütést és tüzet okozhat.

Ügyeljen arra, hogy a csomagolófóliát gyermekek által nem elérhető helyen tárolja.

- A csomagolófólia ugyanis játék közben súlyos sérülést (vagy fulladást) okozhat.

Amennyiben a monitor magassága állítható, ne helyezzen az állványra semmilyen tárgyat vagy testrészt, miközben leengedni azt.

- Ez a készülék károsodásához vagy személyi sérüléshez vezethet.

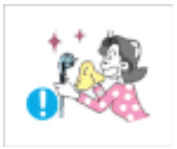
Tisztítás

Tisztításhoz törölje le a TFT-LCD képernyő monitorházát vagy felületét kissé benedvesített, puha kendővel.

Ne fújjon tisztítószert közvetlenül a készülék felületére.

- Ez elszíneződést, illetve az anyagszerkezet torzulását eredményezheti, ami miatt a képernyő felülete leválhat.

A készülék tisztításához csak egy puha rongyot és monitortisztítót használjon. Ha a monitortisztítótól eltérő tisztítószert kell használnia, hígítsa azt vízzel 1:10 arányban.



A hálózati csatlakozó tűinek tisztításához, illetve az aljzat portalanításához száraz ruhát használjon.

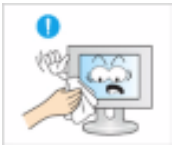
- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.

A készülék tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Tisztításkor húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból, és száraz ruhával finoman törölje át a készüléket.

- (Ne használjon a tisztításhoz viaszt, benzolt, alkoholt, hígítót, rovarölő szert, kenőanyagot vagy mosószert.) Ezek megváltoztathatják a készülék felületét, ami miatt leválhatnak az információkat tartalmazó címkék.



Mivel a készülék külső burkolata könnyen megkarcolódhat, csak a meghatározott típusú ruhát használja tisztításhoz.

- A meghatározott típusú ruhát használja, kevés vízbe mártva. A készülék megkarcolódhat, ha valamilyen idegen anyag van a ruhán, ezért használat előtt gondosan rázza ki a ruhát.

Tisztítás közben ne permetezzen vizet közvetlenül a készülék fő részére.

- Ügyeljen rá, hogy ne kerüljön víz a készülékbe, illetve hogy az ne legyen nedves.
- Ez tüzet vagy áramütést, illetve nem megfelelő működést eredményezhet.

Egyéb

A termék nagyfeszültségű készülék. Gondoskodjon arról, hogy a felhasználók saját maguk soha ne szereljék szét, szereljék meg vagy építsék át a készüléket.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn. Ha a készülék javításra szorul, lépjen kapcsolatba a szervizközponttal.

Ha furcsa hang, furcsa szag vagy füst jön ki a készülékből, azonnal húzza ki a tápkábelt az aljzatból, és hívja a szervizközpontot.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ahol az párának, pornak, füstnek vagy víznek lehet kitéve, és ne tegye autóba se.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Ha leejti a készüléket, vagy ha annak burkolata törött, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt. Hívja a szervizközpontot.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Mennydörgés vagy villámlás idején ne érjen hozzá a tápkábelhez és az antennakábelhez.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Ne mozgassa a monitort a tápkábelnél vagy a jelkábelnél fogva.

- Ellenkező esetben leeshet, és ez a kábel sérülése miatt áramütést, tüzet, illetve a készülék károsodását okozhatja.

Ne emelje, illetve ne mozgassa előre és hátra, vagy jobbra és balra a készüléket úgy, hogy csak a tápkábelnél vagy a jelkábeleknél fogja.

- Ellenkező esetben leeshet, és ez a kábel sérülése miatt áramütést, tüzet, illetve a készülék károsodását okozhatja.

Ügyeljen rá, hogy a szellőzőnyílást ne takarja el asztal vagy függöny.

- Ellenkező esetben a zárt terület hőmérsékletének emelkedése miatt tűz veszélye állhat fenn.

Ne helyezzen a készülékre víztároló edényt, vázát, virágcserepet, orvosságot, illetve fémtárgyakat.

- Ha víz vagy valamilyen idegen anyag kerül a készülékbe, húzza ki a tápkábelt, és hívja a Szervizközpontot.
- Ez a készülék hibás működését, illetve áramütést vagy tüzet okozhat.

A készülék közelében ne használjon és ne tartson robbanásveszélyes gázokat vagy gyúlékony anyagokat.

- Ez robbanást vagy tüzet okozhat.

Ne helyezzen fémtárgyakat – például fémpálcát, érmét, tűt és pengét –, gyúlékony tárgyakat – például gyufát és papírt – a készülék belsejébe (a szellőzőnyílásokon, bemeneti és kimeneti csatlakozókon stb. keresztül).

- Ha víz vagy valamilyen idegen anyag kerül a készülékbe, húzza ki a tápkábelt, és hívja a Szervizközpontot.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Ha a képernyőn hosszabb ideig egy állóképet jelenít meg, utókép vagy folt alakulhat ki azon.

- Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, tegye alvó üzemmódba, vagy állítson be rajta mozgó képernyővédőt.

Állítson be a készüléknek megfelelő felbontást és frekvenciát.

- A nem megfelelő beállítások látáskárosodást okozhatnak.

Fejhallgató vagy fülhallgató használatakor ne állítsa a hangerőt túl magasra.

- A túl nagy hangerő halláskárosodást okozhat.

Ha folyamatosan közel ül a képernyőhöz, károsíthatja szemeit.

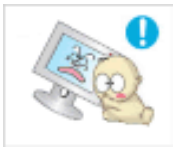
A monitor használata közben félóránként tartson szünetet és pihentesse a szemét.

Ne helyezze a készüléket instabil helyre, például ingatag polcra vagy egyenetlen felületre, vagy rázkódásnak kitett helyre.

- Ellenkező esetben leeshet, és ez személyi sérülést, illetve a készülék károsodását okozhatja.
- A rázkódásnak kitett helyen történő használat károsíthatja a készüléket, illetve tüzet okozhat.

Mozgatás előtt kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt, az antennakábelt, illetve a készülékhez csatlakoztatott valamennyi kábelt.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



Ügyeljen rá, hogy gyerekek ne kapaszkodjanak és ne mászanak fel a készülékre.

- A készülék leeshet, és személyi sérülést vagy halált okozhat.

Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, húzza ki a tápkábelt az aljzatból.

- Ellenkező esetben a por miatt túlmelegedés és tűz veszélye állhat fenn, illetve az elektromos szivárgás tüzet vagy áramütést okozhat.

Ne helyezzen nehéz tárgyakat, illetve a gyerekek figyelmét felkeltő játékokat vagy édességet, pl. süteményt stb. a készülékre.

- A gyerekek felkapaszkodhatnak a készülékre, amitől az leeshet, és ez személyi sérülést vagy halált okozhat.

Ügyeljen rá, hogy a gyerekek ne tegyék a szájukba a távirányítóból kivett elemet. Az elemet gyermekek és csecsemők számára nem elérhető helyre kell tenni.

- Ha az elem a gyermekek szájába került, azonnal kérje ki orvos tanácsát.

Csere esetén az elemet a jelzett polaritásnak megfelelően helyezze be (+, -).

- Ellenkező esetben az elem megsérülhet, és a belsejében lévő folyadék szivárgása tüzet, személyi sérülést vagy kárt okozhat.

Csak a meghatározott szabvány szerinti elemet használjon. Ne használjon együtt új és használt elemeket.

- Emiatt szétrepedhetnek és szivárogni kezdhetnek az elemek, ami tüzet, sérülést és szennyeződést (kárt) okozhat.

Az elemek és az akkumulátorok nem hagyományos hulladékként kezelendők, ezért újrahasznosítási célból megfelelő helyre kell őket eljuttatni. A használt elemek és akkumulátorok újrahasznosítási célból történő visszajuttatása a vásárló felelőssége.

- A használt akkumulátorok vagy elemek visszajuttathatók a legközelebbi, veszélyes hulladékokat újrahasznosító központba, továbbá azonos típusú akkumulátorokat vagy elemeket értékesítő kereskedésbe is.

Ne fordítsa fel, és ne mozgassa a készüléket úgy, hogy közben csak az állványt tartja.

- Ellenkező esetben az leeshet, és ez személyi sérülést, illetve a készülék károsodását okozhatja.

Ne helyezze a készüléket közvetlen napsugárzásnak kitett helyre, illetve hőforrás, pl. tűz vagy fűtőtest közelébe.

- Ez csökkentheti a készülék élettartamát, és tüzet okozhat.

Ne ejtsen tárgyakat a készülékre, és ne tegye azt ki semmilyen ütésnek.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Ne használja a készüléket párásító, vagy konyhai főzőlap közelében.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Gázszivárgás esetén ne érintse meg a készüléket és a tápkábelt. Azonnal szellőztessen.

- A szikrázás robbanást vagy tüzet okozhat.

Ha a készülék hosszabb ideje be van kapcsolva, a kijelző átforrósodik. Ne érintse meg.

Legyen körültekintő a készülék szögének, illetve az állvány magasságának beállításakor.

- Sérülést okozhat, ha a keze vagy az ujjai beszorulnak.
- Ha a készüléket túlságosan megdönti, úgy leeshet, és ez is személyi sérülést okozhat.

Olyan magasságban helyezze el a készüléket, ahol azt nem érhetik el a gyermekek.

- Ellenkező esetben a készülék leeshet, és személyi sérülést okozhat.
- Mivel a készülék elülső része nehéz, ezért egyenletes és stabil felületre helyezze el a készüléket.

Ne helyezzen nehéz tárgyat a készülékre.

- Ellenkező esetben az leeshet, és ez személyi sérülést, illetve a készülék károsodását okozhatja.

Helyes testtartás a monitor használata közben

Használatkor állítsa a készüléket a megfelelő pozícióba.

- A készülék nézése közben tartsa egyenesen a hátát.
- A szeme és a képernyő közötti távolság 45 – 50 cm legyen. A képernyőt olyan helyzetből nézze, hogy a szeme egy kicsivel magasabban legyen, mint a képernyő.
- Használatkor állítsa a készüléket a megfelelő pozícióba.
- Állítsa be úgy a monitor szögét, hogy ne verődjön vissza a fény a képernyőn.
- Helyezze karjait az oldalára merőlegesen, és tartsa karjait a kézfejével azonos magasságban.
- Könyökét hajlítsa be 90 fokban.
- A térdeit hagyja 90 foknál nagyobb szögben, és a sarkait tartsa szilárdan a padlón. Karjait tartsa szívmagasságnál alacsonyabban.

Bevezetés

A csomag tartalma

Megjegyzés

Győződjön meg róla, hogy a monitor következő tartozékai rendelkezésre állnak.

Ha bármelyik tartozék hiányzik, forduljon a márkakereskedőhöz.

A helyi kereskedőnél további tartozékokat is vásárolhat.

Kicsomagolás

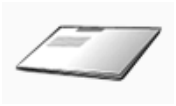
Állvány nélkül

Monitor

Állvánnyal

Monitor

Használati útmutatók



Gyors telepítési segédlet

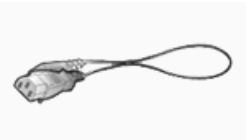
Garanciakártya

(Nem minden régióban elérhető)

Használati utasítás

Kábelek

D-sub kábel



Tápkábel

Sztereó kábel

Egyéb

Távirányító

Elemek (AAA X 2)

(Nem minden régióban elérhető)

Törlőkendő

Kábeltartó gyűrű

Állvány

Az állvány alapja

Megjegyzés

A törlőkendő kizárólag a rendkívüli módon fényezett fekete színű termékekhez jár tartozékként.

Megjegyzés

Ez a típusú fali konzol csak az alábbi modellek esetén alkalmazható.

- WMT1900T 20"–22" esetén

- WMB2400T 24"–25,5" esetén

Amennyiben szeretné beszerezni ezt a fali konzolt, forduljon a márkakereskedőhöz.

Külön megvásárolható

DVI-kábel

HDMI-kábel

Fejhallgató

USB-kábel

TV-antennakábel

(Koax kábel)

Komponens (P_R, P_B, Y) kábel

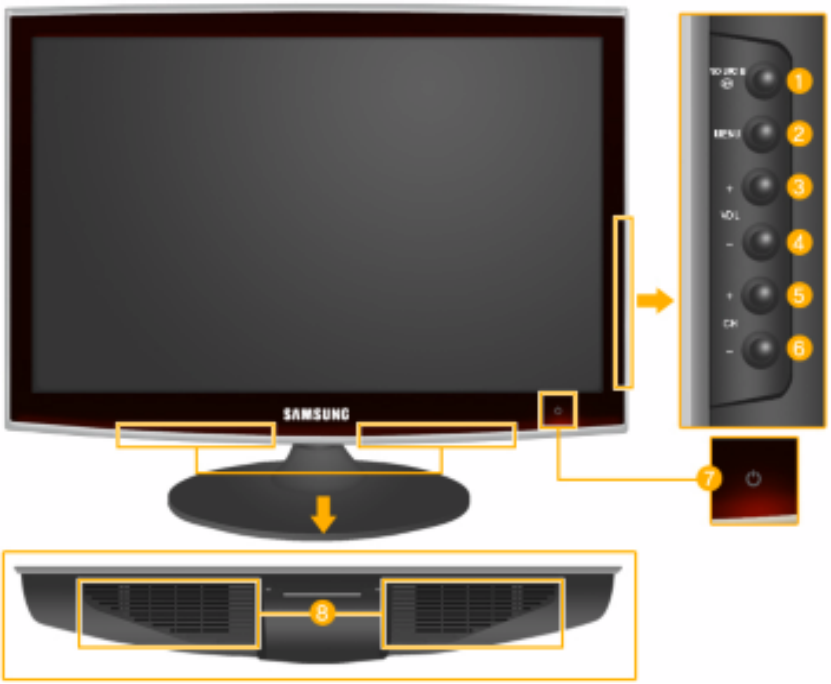
Külön megvásárolható

Audiokábel

Optikai digitális hangkimeneti kábel

Ez a monitor

Elülső rész



1 SOURCE

Aktiválja a kijelölt menüelemet.

A SOURCE gombbal válthat bemeneti jelforrást.

Mindig a készülékhez éppen csatlakoztatott külső eszközök közül lehet forrást választani.

Másik képernyőmódra váltás:

[PC] → [TV] → [Külső] → [DVI] → [Komponens] → [HDMI1] → [HDMI2]

2 *MENU*

Ezzel a gombbal nyitható meg és zárható be a képernyőmenü, illetve zárható be a képernyő beállítási menüje.

3,4 *- VOL +*

Vízszintes mozgás a menüelemek között, valamint a kijelölt menüértékek módosítása. A hangerő beállítása.

5,6 *- CH +*

Függőleges mozgás a menüelemek között, valamint a kijelölt menüértékek módosítása. Csatornaváltás.

7 *Bekapcsológomb [ ]*

Ezzel a gombbal ki- és bekapcsolhatja a terméket.

Megjegyzés

A monitor jobb oldalán található gombok érintésérzékenyek.

A gombokat ujjal kell finoman megérinteni.

Tápfeszültségjelző

Ez a jelzőfény a normál működés közben világít, és egyetlen villogással jelzi, ha a készülék éppen valamelyik beállítás módosítását menti.

Megjegyzés

Az energiatakarékos funkciókról bővebben a kézikönyv Energiatakarékos mód című részében olvashat. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja ki.

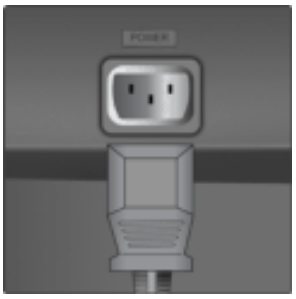
8 *Hangszóró*

Hátsó rész

Megjegyzés

A készülék hátoldalának elrendezése típusonként változhat.

1 *POWER*



POWER

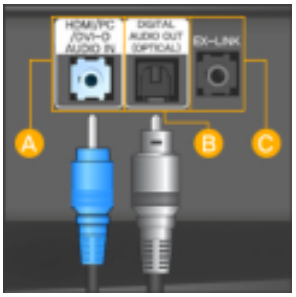
Csatlakoztassa a monitor hálózati kábelét a monitor hátoldalán lévő *POWER*csatlakozóhoz.

2 *PC*

PC

Csatlakoztassa a monitor hátoldalán lévő *PC* csatlakozót a számítógéphez.

3 *HDMI/DVI-D AUDIO IN / DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL) / EX-LINK*



A *HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN*

Kösse össze a készülék *[HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN]* csatlakozóját a számítógép hangkártyájával.

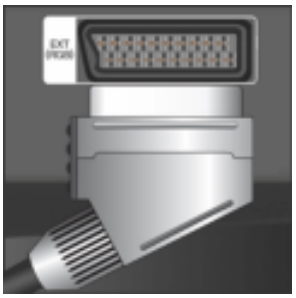
B *DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)*

Optikai digitális hangkimeneti kábellel kösse össze a készülék *[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]* csatlakozóját és a DVD házimozi-rendszer (vagy erősítő) digitális hangkimeneti vagy szabványos hangkimeneti csatlakozóját.

C *EX-LINK*

Ez egy szervizelési célokra fenntartott csatlakozó.

4 *EXT(RGB)*



- SCART-csatlakozóval kösse össze a monitor EXT(RGB)-csatlakozóját és a DVD-lejátszót.

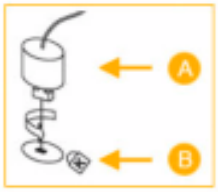
Az EXT(RGB)-csatlakozó a monitor TV- illetve videojel bemeneti és kimeneti csatlakozója.

5 *DVI-D*

- *DVI-D*

Csatlakoztassa a DVI-kábelt a készülék hátoldalán lévő *DVI-D* csatlakozóhoz.

6 *Kensington zár*



- A Kensington zár olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják. A zárat külön kell beszerezni. A készülék külsejében és rögzítési elvében gyártónként különbözhet a képen láthatótól. A Kensington zár rendeltetésszerű használatának módja az ahhoz mellékelt kézikönyvben olvasható. A zárat külön kell beszerezni.

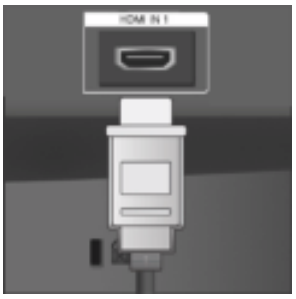
Megjegyzés

A Kensington zár helye típusonként változó.

A lopás elleni Kensington zár használata

1. Helyezze a zárszerkezetet a monitor Kensington nyílásába (B), majd fordítással zárja (A).
2. Csatlakoztassa a Kensington zár kábelét.
3. Rögzítse a Kensington zárat egy asztalhoz vagy más helyhez kötött tárgyhoz.

7 *HDMI IN 1*



HDMI IN 1

HDMI -kábellel kösse a monitor hátoldalán lévő [HDMI IN 1]-csatlakozót a digitális kimeneti eszköz HDMI -csatlakozójával.

8 *COMPONENT IN*

A *R - AUDIO - L*

Kösse össze a DVD, VCR (DVD / DTV digitális jelet átalakító vevőberendezés (STB)) csatlakozóját és a készülék *[R - AUDIO - L]* csatlakozóját.

B *P_R, P_B, Y*

Komponens videokábellel (P_R, P_B,Y) kösse össze a DVD / DTV digitális jelet átalakító vevőberendezés (STB) VIDEO OUT csatlakozóját és a *[P_R, P_B, Y]* bemeneti csatlakozókat.

9 *ANT IN*

Kösse össze a CATV-kábelt vagy a TV-antennakábelt és a készülék hátoldalán található ANT IN csatlakozót. Mindenképpen TV-antennakábelt (külön árusítják) használjon antennakábelként.

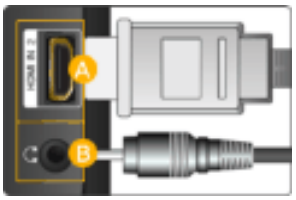
10 *COMMON INTERFACE*

A CI-nyílásba helyezett CAM-modulra vonatkozó adatokat tartalmazza és jeleníti meg.

Az alkalmazásinformációk a CI CARD-eszközre vonatkoznak.

A CAM-eszközt bármikor behelyezheti, függetlenül attól, hogy be van-e kapcsolva a TV vagy sem.

10 *HDMI IN 2 /*



A *HDMI IN 2*

HDMI -kábellel kösse a készülék hátoldalán lévő [HDMI IN 2]-csatlakozót a digitális kimeneti eszköz HDMI -csatlakozójával.

B

Csatlakoztassa a fejhallgatót a fejhallgató-csatlakoztatóba.

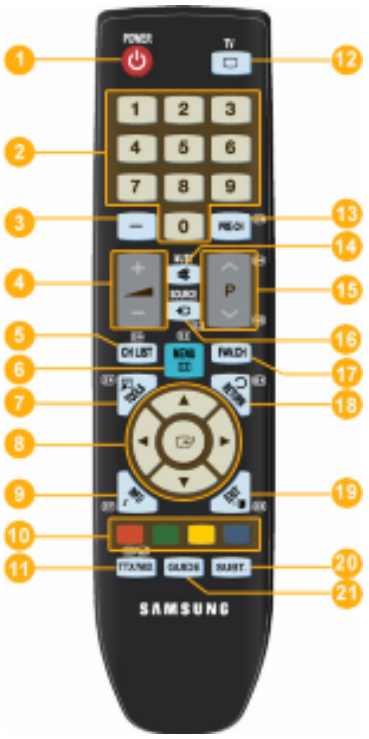
Megjegyzés

A kábelek csatlakoztatásával kapcsolatban további tudnivalókat a Csatlakoztatás számítógéphez című részben talál.

Kábeltartó gyűrű

- A tartógyűrűvel rögzítse a kábeleket az ábrán látható módon.

Távirányító



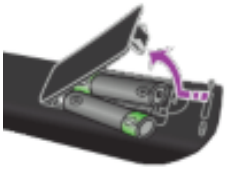
1. POWER
2. Számgombok
3. ENTER
4. − +
5. CH LIST
6. MENU
7. TOOLS
8. ▲▼◀▶ Fel, le, jobbra és balra gombok
   ENTER
9. INFO
10. COLOUR BUTTONS
11. TTX/MIX
12. TV
13. PRE-CH
14. MUTE
15. P
16. SOURCE
17. FAV.CH
18. RETURN
19. EXIT
20. SUBTITLE
21. GUIDE

1. POWER	A készülék be- és kikapcsolása.
2. Számgombok	Csatornaváltás.
3. ENTER	Aktiválja a kijelölt menüelemet.
4. − +	A hangerő beállítása.
5. CH LIST	A „**Csatornalista**" megjelenítése a képernyőn.
6. MENU	A képernyőmenü megnyitása és bezárása, illetve a képernyő beállítási menüjének bezárása.
7. TOOLS	A gyakran használt funkciók gyors kiválasztása.
8. ▲▼◀▶ Fel, le, jobbra és balra gombok	Vízszintes, függőleges mozgás a menüelemek között, valamint a kijelölt menüértékek módosítása.
9. INFO	Az aktuális képre vonatkozó adatok megjelenítése a képernyő bal felső sarkában.
10. COLOR BUTTON	Csatornák hozzáadása, törlése, valamint tárolása a kedvenc csatornákat tartalmazó listában a „**Csatornalista**” menüben.

11. TTX/MIX	A TV-csatornák írásos információinak teletextként való megjelenítése. - A teletext vezérlőgombjai További információk: TTX / MIX
12. TV	A TV-üzemmód közvetlen kiválasztása.
13. PRE-CH	Az előzőleg nézett csatornára váltás.
14. MUTE	A hangerő beállítása.
15. P	TV módban a TV-csatornák kiválasztása.
16. SOURCE	A bemeneti jel megváltoztatásához nyomja meg a SOURCE gombot. A SOURCE gomb megnyomásával a forrást csak olyan külső eszközökre lehet megváltoztatni, amelyek az adott időben csatlakoztatva vannak a monitorhoz.
17. FAV.CH	Váltás a kedvenc csatornákra.
18. RETURN	Visszatérés az előző menübe.
19. EXIT	Kilépés a képernyőmenüből.
20. SUBTITLE	Digitális feliratozás megjelenítése
21. GUIDE	Az elektronikus programfüzet (EPG) megjelenítése.

Az elemek behelyezése a távirányítóba

1. Az ábrán látható módon tolja felfelé a távirányító hátlapját.



2. Tegyen be két AAA méretű elemet.

Megjegyzés

Az elemek pozitív és negatív pólusai egyezzenek az elemtartóban látható ábrával.

3. Csukja vissza a fedelet.

Megjegyzés

Ha hosszabb ideig nem használja a távirányítót, vegye ki az elemeket, és tárolja őket hűvös, száraz helyen.

Ha a távirányító nem működik, ellenőrizze a következőket:

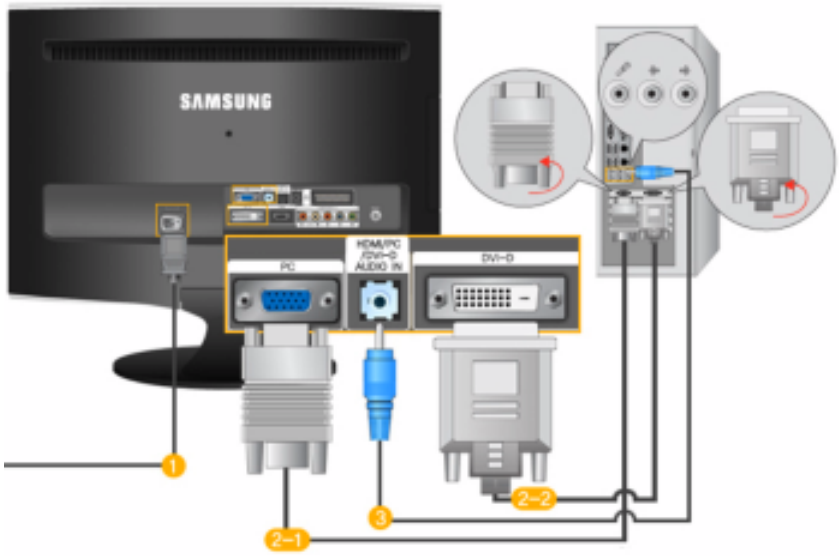
- Be van kapcsolva a TV?
- Nincsenek az elemek fordítva behelyezve?

- Kifogytak az elemek?
- Áramkimaradás van, vagy nincs csatlakoztatva a tápkábel?
- Van a közelben fluoreszkáló fény vagy neonfényjel?

Csatlakoztatás

Csatlakoztatás számítógéphez

Számítógéphez csatlakoztatás



1 Csatlakoztassa a monitor tápkábelét a monitor hátoldalán lévő POWER csatlakozóhoz.

Illessze a monitor tápkábelét a legközelebbi fali aljzatba.

2 Használjon a számítógépének megfelelő csatlakozást.

2-1 A videokártya D-sub (Analóg) csatlakozójának használata.

- Csatlakoztassa a jelkábelt a monitor hátoldalán található [PC] csatlakozóhoz.

[PC]

2-2 A videokártya DVI (digitális) csatlakozójának használata.

- Csatlakoztassa a DVI -kábel a monitor hátoldalán lévő [DVI-D] csatlakozóhoz.

[DVI-D]

3 Kösse össze a monitor hátoldalán található [HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN] csatlakozót és a számítógép hangkártyáját.

Megjegyzés

- A monitor hangszóróján kristálytiszta minőségben szólal meg a számítógép hangkártya által közvetített hang. (Nem kell külön hangszórót telepítenie a számítógéphez.)
- Ha egyidejűleg a D-sub és a DVI kábelekkel is összeköti a monitort a számítógéppel, akkor a használt videokártyától függően elsötétülhet a képernyő.

- Ha a DVI-csatlakozóval rendesen csatlakoztatja a monitort, és mégis üres vagy szemcsés a képernyő, ellenőrizze, hogy nincs-e analógra állítva a monitor állapota. A 'SOURCE [⏎]' gomb megnyomásával ellenőrizze ismét a bementi jelforrást.

Antenna csatlakoztatása

Megjegyzés

Ha a monitorhoz csatlakoztatva van egy antenna vagy CATV kábel, akkor a monitoron úgy is nézheti a televízióműsorokat, hogy semmiféle TV-műsor vételéhez szükséges hardvert vagy szoftvert nem kell telepítenie a számítógépre.

1. Kösse össze a CATV-kábelt vagy a TV-antennakábelt és a monitor hátoldalán található ANT IN csatlakozót.

   Mindenképpen TV-antennakábelt (külön árusítják) használjon antennakábelként.

2. Kapcsolja be a monitort.

Megjegyzés

A gyenge jel rossz vételt eredményez?

A jobb vétel érdekében szerezzen be és szereljen fel egy jelerősítőt.

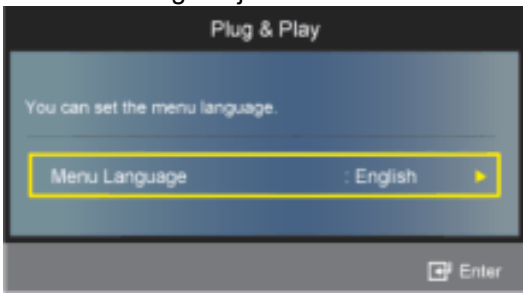
A Plug & Play funkció

A TV-készülék legelső bekapcsolásakor az alapvető felhasználói beállítások egymás után automatikusan elvégezhetők.

1. Nyomja meg a távirányító POWER gombját.

Megjegyzés

Használhatja a TV-készülék POWER gombját is.



2.Megjelenik az *You can set the menu Language.* üzenet.

3. Válassza ki a megfelelő nyelvet a ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával. Az ENTER gombbal hagyja jóvá választását.

4. Nyomja meg a ◄ vagy a ► gombot a **Üzlet mód** vagy a **Otthon** kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Megjegyzés

Azt javasoljuk, hogy TV-készülékét állítsa **Otthon** üzemmódba, hogy a legkiválóbb képminőséget élvezhesse otthonában.

Az **Üzlet mód** alkalmazása kereskedelmi környezetben javasolt.

Ha a készüléket véletlenül **Üzlet módba** állította, és szeretne visszatérni a (normál) **Otthon** beállításba: Nyomja meg a TV hangerőszabályzó gombját. Amikor a hangerő képernyőmenüje megjelenik, tartsa lenyomva 5 másodpercig a MENU gombot

5. Nyomja meg az ENTER gombot. Válassza ki a megfelelő országot a ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával. Választása jóváhagyásához nyomja meg az ENTER gombot.

6. Az **Antenna** vagy az **Kábel** lista kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

- **Antenna** : Légi antennajel.
- **Kábel** : **Kábel** antennajel.

7. A ▲ és a ▼ gombok segítségével kiválaszthatja a tárolni kívánt csatornaforrást. Az ENTER gombbal válassza ki a **Start** lehetőséget.

Megjegyzés

Ha a kiválasztott antennaforrás **Kábel**, a következő lépésben megadhatja a digitális csatornakeresés értékét. További információkért lásd a **Csatorna** → **Automata tárolás** részt.

- **Digitális és Analóg** Digitális és analóg csatornák.
- **Digitális** : Digitális csatornák.
- **Analóg** : Analóg csatornák.

A csatornakeresés automatikusan indul el és áll le.

Az ENTER gomb lenyomásával bármikor megszakíthatja a memóriába tárolás folyamatát.

Miután az összes csatorna elmentése megtörtént, megjelenik a **Óra mód** beállítása üzenet.

8. Nyomja meg az ENTER gombot. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a**Auto.** listát, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Megjegyzés

Ha a **Kézi** lehetőséget választja, megjelenik a **A dátum és idő beállítása** üzenet.

A pontos idő beállítása automatikusan megtörténik, amint megérkezik a digitális jel. Ha mégsem, az óra beállításához válassza a **Kézi** menüpontot.

9. Megjelenik a legjobb HD képminőséget garantáló csatlakoztatási mód leírása. Tanulmányozza át a leírást, majd nyomja meg az ENTER gombot.

10. Megjelenik a “**Kellemes tévézést!**” üzenet. Ha végzett, nyomja meg az ENTER gombot.

Egyéb eszközökhöz csatlakoztatás

Megjegyzés

- A monitorhoz bemeneti eszközöket, például DVD-lejátszót, videomagnót, videokamerát, vagy DTV-t, illetve TV-készüléket csatlakoztathat anélkül, hogy meg kellene szüntetnie a csatlakoztatást a számítógéphez.
- A monitor hátoldalának elrendezése típusonként változhat.

HDMI-kábel csatlakoztatása

Megjegyzés

Digitális kimeneti eszközöket csatlakoztathat a monitorhoz.

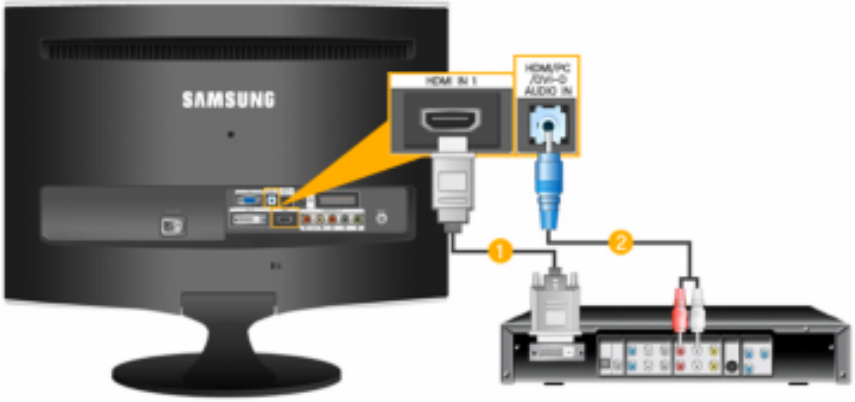
Jobb képernyő- és hangminőségben lehet része.

1. Csatlakoztatás HDMI-kábel segítségével

   a. A HDMI-kábel segítségével bemeneti eszközöket, például digitális DVD-t csatlakoztathat a monitor *HDMI IN*-csatlakozójához. A csatlakoztatások elvégzése után csatlakoztassa a monitorhoz és a DVD-hez (vagy a digitális kimeneti csatlakozóhoz csatlakoztatott eszközhöz) tartozó tápkábelt.

      A *SOURCE [⮟]* gombbal válassza a HDMI lehetőséget jelforrásként.

2. Csatlakoztatás DVI-HDMI-kábel segítségével



   Csatlakoztassa a digitális kimeneti eszköz DVI kimeneti csatlakozóját a DVI-HDMI-kábel segítségével a monitor 1 [HDMI IN] csatlakozójához.

2 Csatlakoztassa a (számítógéphez való) RCA–sztereó kábel piros és fehér dugaszát a digitális kimeneti eszköz ugyanolyan színű hangkimeneti csatlakozóihoz, majd csatlakoztassa a másik végen lévő dugaszt a monitor *[HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN]* csatlakozójához.

3. A csatlakoztatások elvégzése után csatlakoztassa a monitorhoz és a DVD-hez (vagy a digitális kimeneti csatlakozóhoz csatlakoztatott eszközhöz) tartozó tápkábelt.

4. A SOURCE [⮟] gombbal válassza a HDMI lehetőséget jelforrásként.

Megjegyzés

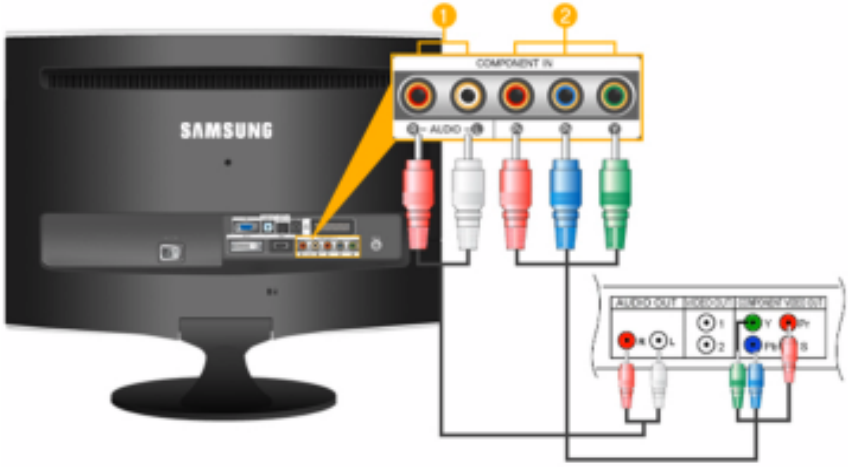
Ha a csatlakoztatáshoz csak a DVI-HDMI-kábelt használja, és nem csatlakoztatja a hangforráshoz, a hangok nem lesznek hallhatók.

Ha audiokábellel a digitális eszköz hangkimeneti csatlakozóját a monitor *[COMPONENT IN]* csatlakozójának *[R-AUDIO-L]* aljzatait köti össze, nem fog szólni a hang. Ilyenkor a monitor *[HDMI / PC/DVI-D AUDIO IN]* csatlakozójához csatlakoztassa a csatlakozókat.

Komponens kábel csatlakoztatása

Megjegyzés

Amennyiben a készülék rendelkezik [COMPONENT IN] csatlakozóval, csatlakoztathatja DVD / DTV beltéri egység bemenethez. Amíg a készülékek be vannak kapcsolva, a részegységet a monitorral összekapcsolva játszhatja le a monitoron a részegység által közvetített adást.



1 Kösse össze a DVD, VCR (DVD / DTV digitális jelet átalakító vevőberendezés (STB)) csatlakozóját és a készülék *[R-AUDIO-L]* csatlakozóját.

2 Komponens videokábellel (P_R, P_B,Y) kösse össze a DVD / DTV digitális jelet átalakító vevőberendezés (STB) VIDEO OUT csatlakozóját és a *[P_R, P_B, Y]* bemeneti csatlakozókat.

Megjegyzés

A SOURCE [⇄] gombbal válassza a „Component” lehetőséget (részegységet) jelforrásként.

Ha nem a megfelelő csatlakozókba csatlakoztatja a P_R, a P_B és az Y komponens kábeleket, piros vagy kék lesz a képernyő képe.

Családi ház esetén a digitás műsorszórás vételéhez szereljen fel egy UHF-antennát.

Scart kábel csatlakoztatása

Megjegyzés

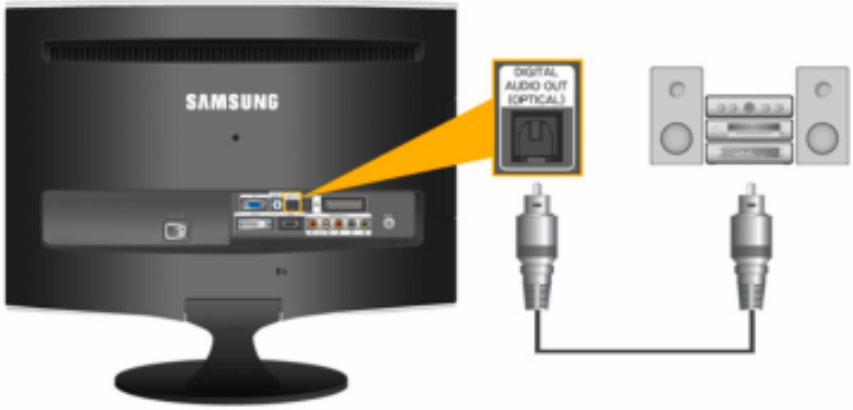
Ha az adott eszközön van EXT (RGB) csatlakozó, akkor kösse össze a monitort a DVD eszközök bemeneti csatlakozójával. Amíg a készülékek be vannak kapcsolva, a DVD-lejátszót a monitorral összekapcsolva játszhatja le a monitoron a DVD által közvetített adást.

1. SCART-csatlakozóval kösse össze a monitor EXT (RGB)-csatlakozóját és a DVD-lejátszót.
2. Scart eszköz monitorhoz való csatlakoztatásakor a forrás automatikusan a **külső** eszközre vált.

Erősítő csatlakoztatása

Megjegyzés

A megfelelő kábellel egymáshoz csatlakoztathatja az erősítő és a monitor digitális hangbemeneti (optikai) illetve szabványos hangbemeneti csatlakozóját.



1. Optikai kábellel kösse össze a monitor *[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]* csatlakozóját és a digitális erősítő digitális hangbemeneti csatlakozóját.
2. A MENU gombbal állítsa be a Belső némítás bekapcsolva beállítást a Hang menüben.
3. Az erősítő Volume (hangerősség-beállító) gombjával állítsa be a hangerősséget.
4. A csatlakoztatás befejezése után kapcsolja be a képernyőt és az erősítőt.

Megjegyzés

- Ha a képernyő nem bocsát ki hangot, erősítőt kell használnia.

- Hangszóró és erősítő csatlakoztatásának részleteit lásd az adott termékek gyártói által összeállított felhasználói kézikönyvekben.

COMMON INTERFACE csatlakoztatása

Megjegyzés

A CAM-eszközt bármikor behelyezheti, függetlenül attól, hogy be van-e kapcsolva a TV vagy sem.

Szerezze be a CI CAMmodult, amely külön megvásárolható vagy megrendelhető a forgalmazótól.

1. Helyezze be a CI CARD kártyát a CAM modulba a nyíl irányának megfelelően, amíg a helyére nem illeszkedik.
2. Helyezze be a CI CARD kártyával ellátott CAMmodult a közös interfész nyílásába.

   (A CAMbehelyezése végig a nyílnak megfelelően történjék, a nyílással párhuzamosan.)
3. Ellenőrizze, hogy látható-e kép a kódolt csatornán is.

Fejhallgató csatlakoztatása

Megjegyzés

Lehetősége van fejhallgatót csatlakoztatni a monitorhoz.

1. Csatlakoztassa a fejhallgatót a fejhallgató-csatlakoztatóba.

Az állvány használata

Monitoregység

Monitor és talp

Billenési szögtartomány

Beállíthatja a legkényelmesebb megtekintési szöghöz a döntési szöget, ahol az előredöntési szög legfeljebb -1˚, a hátradöntési szög pedig legfeljebb 21˚ lehet.

Szoftverhasználat

Monitorillesztő program

Megjegyzés

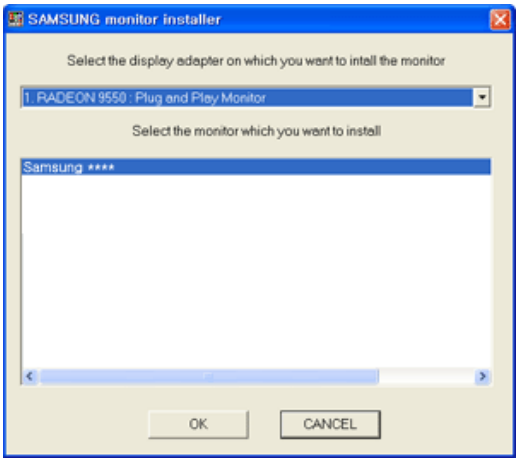
Amikor az operációs rendszer a monitorillesztő programot kéri, helyezze be a monitorhoz kapott CD-ROM-ot. A különböző operációs rendszerekben előfordulhatnak eltérések az illesztőprogram telepítésében. Kövesse az Ön által használt operációs rendszerre vonatkozó útmutatásokat.

Készítsen elő egy üres lemezt, és töltse le az illesztőprogram fájlt az internetről, a megadott weboldalról.
Internetes weboldal:

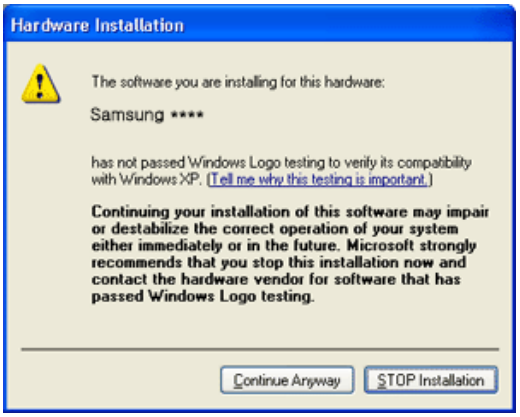
http://www.samsung.com/ (világszerte)

Monitorillesztő program telepítése (automatikus)

1. Helyezze a CD lemezt a CD-ROM-meghajtóba.
2. Kattintson a „Windows” feliratra.
3. Válassza ki a monitor típusát a típuslistán, majd kattintson az „OK” gombra.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Ha a következő ablak jelenik meg, kattintson a „Continue Anyway” (Folytatás) gombra. Ezután kattintson az „OK” gombra (Microsoft® Windows® XP/2000 operációs rendszer).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Megjegyzés

A monitorillesztő program MS hitelesítéssel rendelkezik, telepítése nem veszélyes a rendszerre.

A hitelesített illesztőprogram a Samsung monitorok weboldaláról is letölthető.

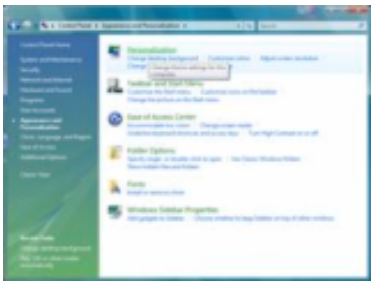
http://www.samsung.com/

Monitorillesztő program telepítése (manuális)

Microsoft® Windows Vista™, operációs rendszer

1. Helyezze a használati útmutatót tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba.
2. Kattintson a (Start) gombra, majd a „Control Panel” (Vezérlőpult) elemre. Ezután kattintson kétszer az „Appearance and Personalization” (Megjelenés és személyes beállítások) elemre.

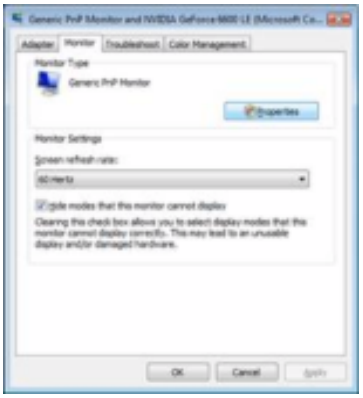
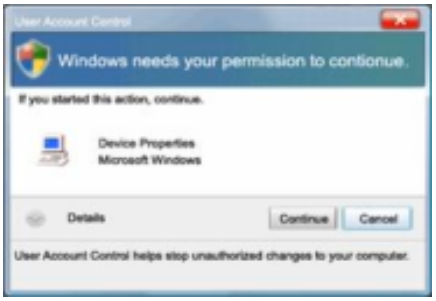
3. Kattintson a „Personalization” (Személyes beállítások), majd a „Display Settings” (Képernyő beállításai) elemre.



4. Kattintson az „Advanced Settings…” (Speciális beállítások…) pontra.

5. Kattintson a „Properties” (Tulajdonságok) elemre a „Monitor” (Monitor) fülön. Ha a „Properties” (Tulajdonságok) gomb nem aktív, az azt jelenti, hogy a monitor konfigurálása befejeződött. A monitor azonnal használható.

   Ha a „Windows needs…” (A Windowsnak szüksége van…) üzenet jelenik meg, ahogy az alábbi képen látható, kattintson a „Continue” (Tovább) gombra.

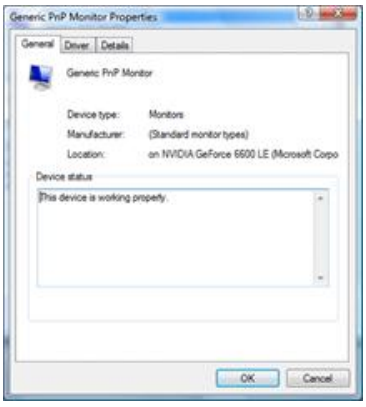



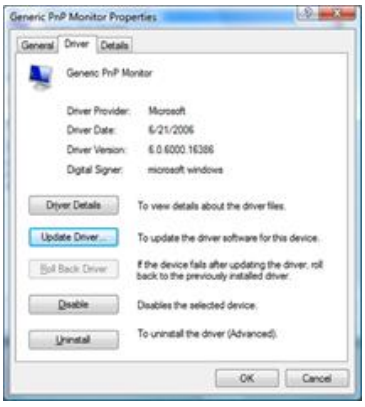
Megjegyzés

A monitorillesztő program MS hitelesítéssel rendelkezik, telepítése nem veszélyes a rendszerre.

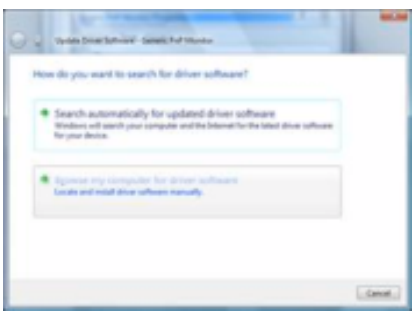
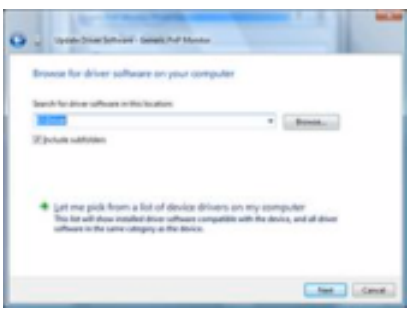
A hitelesített illesztőprogram a Samsung monitorok weboldaláról is letölthető.

6. Kattintson az „Update Driver...” (Illesztőprogram frissítése...) elemre a „Driver” (Illesztőprogram) fülön.

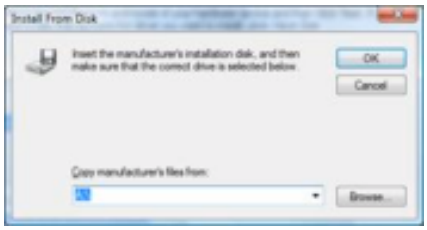




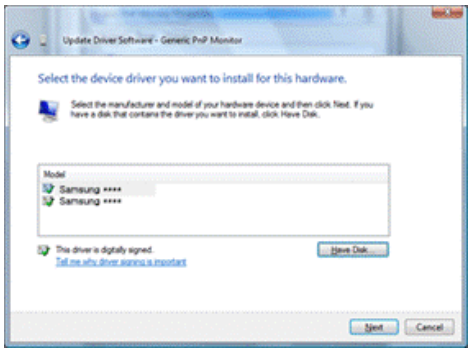
7. Jelölje be a „Browse my computer for driver software” (Illesztőprogramok keresése a számítógépen) négyzetet, és kattintson a „Let me pick from a list of device drivers on my computer” (Választás a számítógépen található illesztőprogram-listából) elemre.

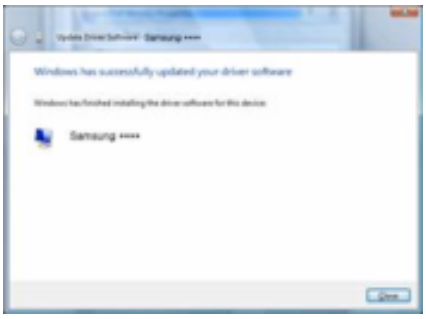
8. Kattintson a „Have Disk…” (Saját lemez…) lehetőségre, válassza ki azt a mappát (pl. D:\Drive), ahol a meghajtótelepítő fájl található, és kattintson az „OK” gombra.

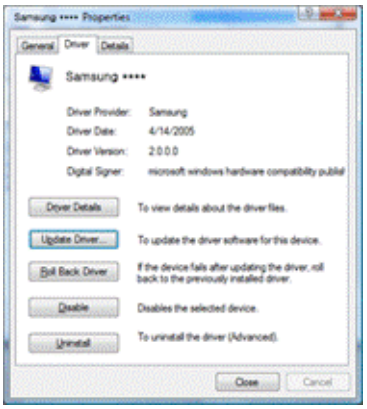


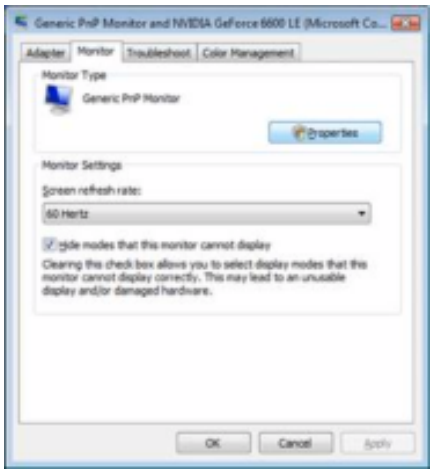
9. Válassza ki a képernyőn látható monitormodellek közül az Önével megegyezőt, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.



10. Kattintson a „Close” (Bezárás) → „Close” (Bezárás) → „OK” → „OK” gombokra a következő, egymás után megjelenő képernyőkön.



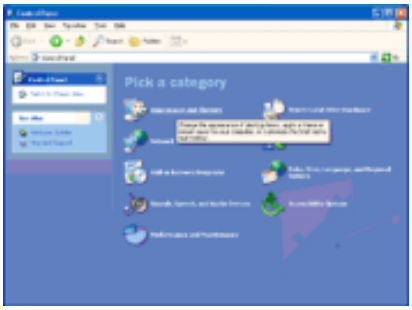



Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

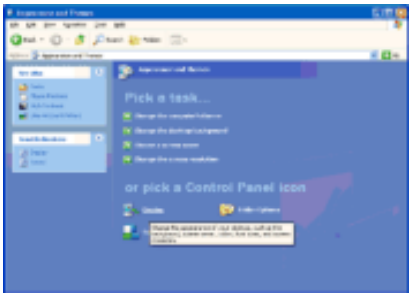
Microsoft® Windows® XP operációs rendszer

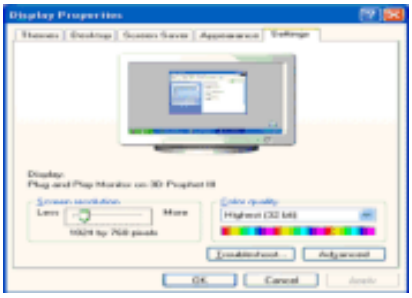
1. Helyezze a CD lemezt a CD-ROM-meghajtóba.

2. Kattintson a „Start” → „Control Panel” (Vezérlőpult), majd az „Appearance and Themes” (Megjelenés és témák) ikonra.

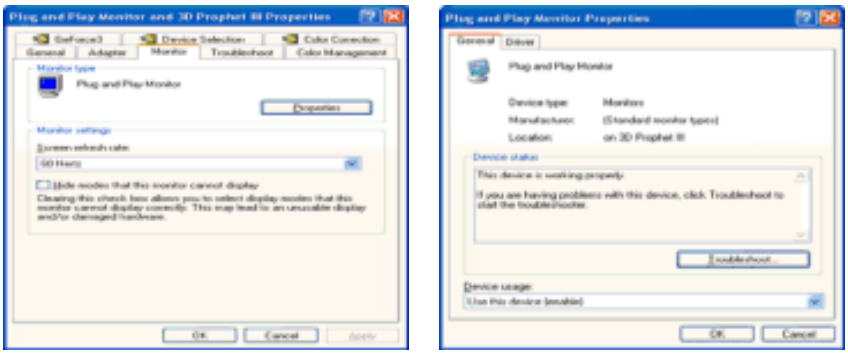


3. Kattintson a „Display” (Megjelenítés) ikonra, válassza a „Settings” (Beállítások) fület, majd kattintson az „Advanced...” (Speciális...) elemre.

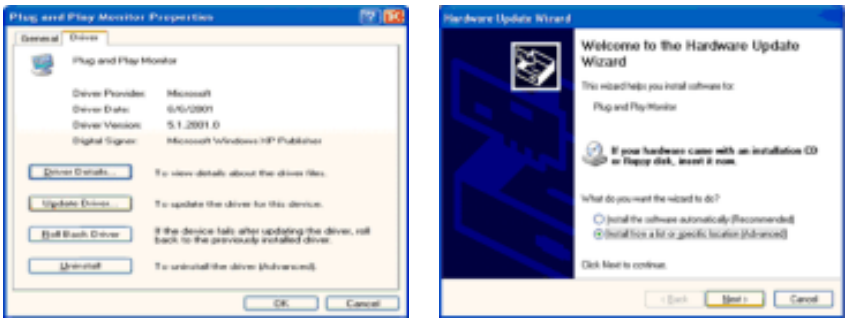




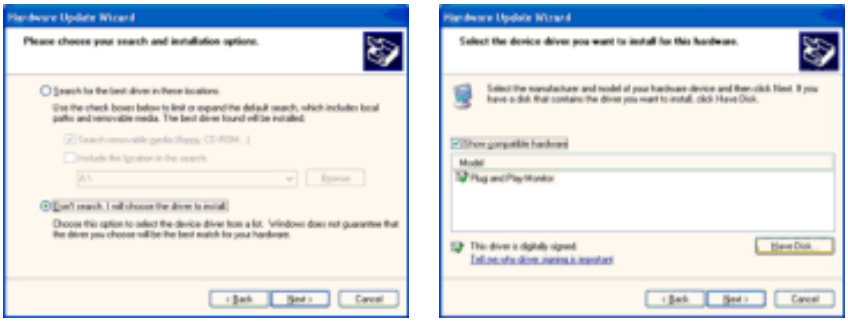
4. Kattintson a „Properties” (Tulajdonságok) gombra a „Monitor” (monitor) fülön, majd válassza a „Driver” (Illesztőprogram) fület.



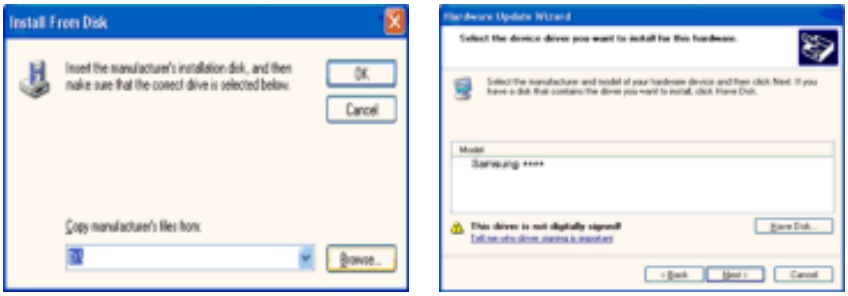
5. Kattintson az „Update Driver...” (Illesztőprogram frissítése...) elemre, és válassza az „Install from a list or...” (Telepítés listából vagy...) lehetőséget, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.



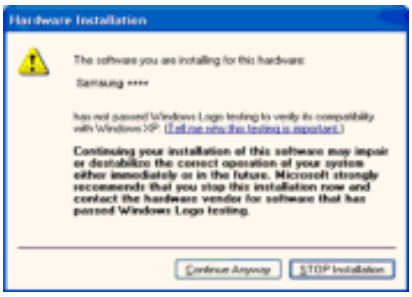
6. Válassza a „Don't search, I will...” (Keresés mellőzése...) elemet, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra, végül pedig a „Have disk” (Saját lemez) elemre.



7. Kattintson a „Browse” (Tallózás) gombra, majd válassza ki az A:\ (D:\) meghajtót, válassza ki a monitor típusát a típuslistából, és kattintson a „Next” (Tovább) gombra.



8. Ha a következő ablak jelenik meg, kattintson a „Continue Anyway” (Folytatás) gombra. Ezután kattintson az „OK” gombra.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

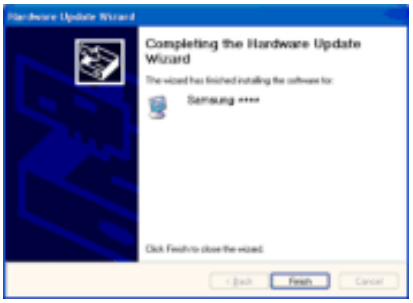
Megjegyzés

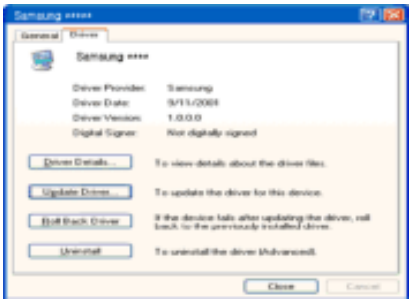
A monitorillesztő program MS hitelesítéssel rendelkezik, telepítése nem veszélyes a rendszerre.

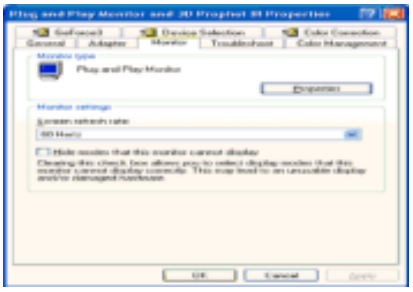
A hitelesített illesztőprogram a Samsung monitorok weboldaláról is letölthető.

http://www.samsung.com/

9. Kattintson a „Close” (Bezárás) gombra, majd kattintson folyamatosan az „OK” gombra.







10. Ezzel kész a monitorillesztő program telepítése.

Microsoft® Windows® 2000 operációs rendszer

Amikor a képernyőn a „Digital Signature Not Found” (Digitális aláírás nem található) felirat látható, kövesse az alábbi lépéseket.

1. Kattintson az „OK” gombra az „Insert disk” (Lemez behelyezése) ablakban.
2. Kattintson a „Browse” (Tallózás) gombra a „File Needed” (Szükséges fájl) ablakban.
3. Válassza ki az A:\ (D:\) meghajtót, majd kattintson az „Open” (Megnyitás) gombra, végül kattintson az „OK” gombra.

Telepítés

1. Kattintson a „Start”, „Setting” (Beállítás), „Control Panel” (Vezérlőpult) gombokra.

2. Kattintson duplán a „Display” (Kijelző) ikonra.

3. Válassza a „Settings” (Beállítások) fület, és kattintson az „Advanced Properties” (Bővített funkciók) gombra.

4. Válassza a „Monitor” (monitor) lehetőséget.

   1. eset: Ha a „Properties” (Tulajdonságok) gomb nem aktív, az azt jelenti, hogy a monitor megfelelően van konfigurálva. Ezzel a telepítés véget ért

   2. eset: Ha a „Properties” (Tulajdonságok) gomb aktív, akkor kattintson a „Properties” (Tulajdonságok) gombra, és kövesse a következő lépéseket.

5. Kattintson a „Driver” (Illesztőprogram) elemre, és kattintson az „Update Driver...” (Illesztőprogram frissítése...) lehetőségre, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.

6. Válassza a „Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver” (Elérhető meghajtók listájának megjelenítése az illesztőprogram kiválasztásához) lehetőséget, majd kattintson a „Next” (Tovább) elemre, és a „Have disk” (Saját lemez) gombra.

7. Kattintson a „Browse” (Tallózás) gombra, és válassza ki az A:\ (D:\) meghajtót.

8. Kattintson az „Open” (Megnyitás) gombra, majd kattintson az „OK” gombra.

9. Válassza ki a monitor típusát, és kattintson a „Next” (Tovább) gombra, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.

10. Kattintson a „Finish” (Befejezés), majd a „Close” (Bezárás) gombra.

    Ha a „Digital Signature Not Found” (Digitális aláírás nem található) ablakot látja, kattintson a „Yes” (Igen) gombra. Ezután kattintson a „Finish” (Befejezés), majd a „Close” (Bezárás) gombra.

Microsoft® Windows® Millennium operációs rendszer

1. Kattintson a „Start”, „Setting” (Beállítás), „Control Panel” (Vezérlőpult) gombokra.

2. Kattintson duplán a „Display” (Kijelző) ikonra.

3. Válassza a „Settings” (Beállítások) fület, és kattintson az „Advanced Properties” (Bővített funkciók) gombra.

4. Válassza a „Monitor” (monitor) fület.

5. Kattintson a „Change” (Módosítás) gombra a „Monitor Type” (Monitortípus) mezőben.

6. Válassza a „Specify the location of the driver” (Adja meg az illesztőprogram elérését) elemet.

7. Válassza a „Display a list of all the driver in a specific location...” (Az összes illesztőprogram listájának megjelenítése egy adott helyen...) elemet, majd kattintson a „Next” (Következő) gombra.

8. Kattintson a „Have Disk” (Saját lemez) gombra

9. Adja meg az A:\ (D:\) meghajtót, majd kattintson az „OK” gombra.

10. Válassza a „Show all devices” (Összes eszköz megmutatása) elemet, és válassza ki a számítógéphez csatlakoztatott monitornak megfelelő elemet. Kattintson az „OK” gombra.

11. Folytassa a „Close” (Bezárás) és az „OK” gombbal, amíg be nem zárul a „Display Properties” (Képernyőtulajdonságok) párbeszédablak.

Microsoft® Windows® NT operációs rendszer

1. Kattintson a „Start”, „Settings” (Beállítás), „Control Panel” (Vezérlőpult) gombokra, majd kattintson duplán a „Display” (Megjelenítés) ikonra.

2. A Display Registration Information (Megjelenítés tulajdonságai) ablakban kattintson a Settings (Beállítások) fülre, majd kattintson az „All Display Modes” (Minden megjelenítési mód) lehetőségre.

3. Válassza ki a kívánt módot (felbontás, színek száma és Függőleges frekvencia), majd kattintson az „OK” gombra.

4. Ha a „Test” (Teszt) gombra való kattintást követően a képernyő működése megfelelő, kattintson az „Apply” (Alkalmaz) gombra. Ha a képernyő nem megfelelően látható, váltson más módba (alacsonyabb felbontású, színű vagy frekvenciájú módba).

Megjegyzés

Ha a „All Display Modes” (Minden megjelenítési mód) alatt nem szerepel a „Mode” (Mód) opció, akkor válassza ki a felbontás mértékét és a függőleges frekvencia értékét a „user guide" (felhasználói kézikönyv) „Preset Timing Modes" (Időzítő módok beállítása) című részében leírtak szerint.

Linux operációs rendszer

X-Window végrehajtásához létre kell hoznia az X86Config nevű, rendszerbeállításokat tartalmazó fájlt.

1. Az X86Config fájl futtatása után megjelenő első és a második képernyőn nyomja meg az „Enter” gombot.

2. A harmadik képernyő az egér beállítására szolgál.

3. Állítson be a számítógépének megfelelő egeret.

4. A következő képernyő a billentyűzet kiválasztására szolgál.

5. Állítson be a számítógépének megfelelő billentyűzetet.

6. A következő képernyő a monitor beállítására szolgál.

7. Elsőként állítsa be a monitor vízszintes frekvenciáját. (A frekvencia értéke közvetlenül megadható.)

8. Állítson be a monitornak megfelelő függőleges frekvencia értéket. (A frekvencia értéke közvetlenül megadható.)

9. Adja meg a monitor típusnevét. Ez az információ nem érinti az X-Window tényleges futtatását.

10. Ezzel véget ért a monitor beállítása. Az egyéb szükséges hardver beállítása után futtassa az X-Window fájlt.

Natural Color

Natural Color szoftverprogram

A számítógép-használat során felmerülő legújabb problémák egyike, hogy a kinyomtatott, beszkennelt, vagy digitális fényképezőgépről betöltött képek színe nem azonos a monitoron megjelenő színekkel. Erre a problémára megoldást jelent a Natural Color szoftver. Ez egy színkezelő rendszer, melyet a Samsung Electronics fejlesztett ki, együttműködve a Korea Electronics & Telecommunications Research Institute-tal (ETRI). Ezt a rendszert, mely a képek monitoron megjelenő színeit ugyanolyanná teszi, mint a kinyomtatott vagy beszkennelt képeken, kizárólag a Samsung monitorokban találja meg. További információt a Súgó F1 gomb megnyomásával kaphat a szoftverprogramban.

A Natural Color szoftver telepítése

Tegye be a Samsung monitorhoz kapott CD-t a CD-ROM meghajtóba. Megjelenik a Natural Color program kezdőképernyője. Kattintson a Natural Color elemre a kezdőképernyőn a Natural Color szoftver telepítéséhez.

A program manuális telepítéséhez helyezze be a Samsung monitorhoz kapott CD-lemezt a CD-ROM-meghajtóba, kattintson a Windows menü [Start[, majd [Run (Futtatás)] elemére. Adja meg a D:\color\NCProSetup.exe útvonalat, és nyomja meg az [Enter] gombot. (Ha nem a D:\ meghajtóba tette be a lemezt, adja meg a megfelelő meghajtót.)

A Natural Color szoftverprogram törlése

Válassza a „Start” menü „Setting/Control Panel” (Beállítások / Vezérlőpult) elemét, majd kattintson duplán az „Add/Delete a program” (Program törlése vagy hozzáadása) elemre. Válassza ki a listából a Natural Color elemet, majd nyomja meg az „Add/Delete” (Hozzáadás/Törlés) gombot.

MultiScreen

Telepítés

1. Helyezze a telepítő CD lemezt a CD-ROM-meghajtóba.
2. Kattintson a MultiScreen telepítőfájlra.

   Megjegyzés

   Ha a főképernyőn nem jelenik meg a szoftver telepítésére felszólító előugró ablak, akkor folytassa a telepítést a CD-n lévő MultiScreen nevű végrehajtható fájllal.
3. Az Installation Shield Varázsló párbeszédpanelén kattintson a „Next” (Tovább) lehetőségre.
4. Válassza ki az „I agree to the terms of the license agreement” (Tudomásul vettem a licencmegállapodás feltételeit) lehetőséget, amivel elfogadja a használati feltételeket.
5. Válassza ki azt a mappát, ahova telepíteni szeretné a MultiScreen programot.
6. Kattintson az „Install” (Telepítés) gombra.
7. Megjelenik az „Installation Status” (Telepítés folyamatban) ablak.
8. Kattintson a „Finish” (Kész) gombra.
9. A telepítés befejezését követően az Asztalon megjelenik a Multiscreen parancsikon. Az ikonra kétszer rákattintva indítsa el a programot.

Előfordulhat, hogy a Multiscreen parancsikon a számítógépes rendszer vagy monitor specifikációja miatt nem jelenik meg. Ebben az esetben nyomja meg az F5 gombot.

Telepítési nehézségek

A MultiScreen telepítését olyan tényezők is befolyásolhatják, mint például a videokártya, alaplap vagy a hálózati környezet.

Rendszerkövetelmények

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

A MultiScreen használata Windows® 2000 vagy újabb operációs rendszer alatt ajánlott.

Hardver

- 32 MB memóriánál több
- 60 MB szabad merevlemez-területnél több

Eltávolítás

A Multiscreen programot csak a Windows® Control Panel (Vezérlőpultján) található „Add or Remove Programs” (Programok telepítése/eltávolítása) opció segítségével tudja eltávolítani.

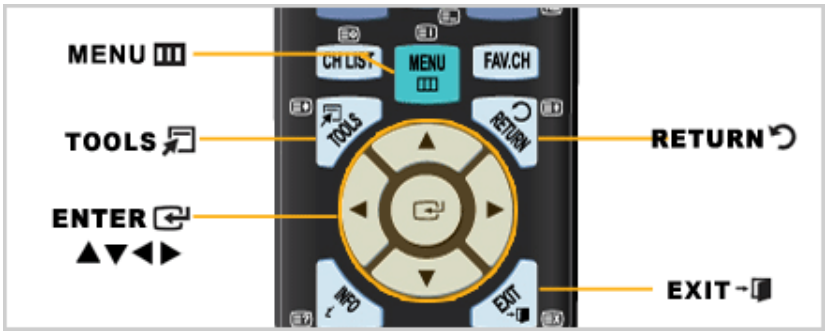
A következő lépéseket követve el tudja távolítani a Multiscreen szoftvert.

Válassza a „Start” menü „Setting/Control Panel” (Beállítások / Vezérlőpult) elemét, majd kattintson duplán az „Add/Delete a program” (Program törlése vagy hozzáadása) elemre.

Válassza ki a listából a Multiscreen elemet, majd nyomja meg az „Add/Delete” (Hozzáadás/Törlés) gombot.

Az LCD kijelző beállítása

A menürendszer áttekintése



Gomb	Leírás
MENU	A képernyőmenü megnyitása és bezárása, illetve a képernyő beállítási menüjének bezárása.
▲▼◀▶	Fel, le, jobbra és balra gombok - Vízszintes, függőleges mozgás a menüelemek között, valamint a kijelölt menüértékek módosítása.
ENTER	Aktiválja a kijelölt menüelemet.
RETURN	Visszatérés az előző menübe.
EXIT	Kilépés a képernyőmenüből.
TOOLS	A gyakran használt funkciók gyors kiválasztása.

Kép

Megjegyzés

Az alapértelmezett beállítás a kiválasztott bemeneti módtól (a külső bemenetek listájáról kiválasztott bemeneti jelforrás) és felbontástól függően különbözhet.

Bemenet Üzemmód : PC vagy DVI

MagicBright

A **MagicBright** funkció az élmény fokozása érdekében a megjelenített képtől függően választja ki a legmegfelelőbb képjellemzőket. Jelenleg öt eltérő mód közül választhat: **Film**, **Internet**, **Szöveg** , **Dinamikus kontraszt** és **Egyedi** . Az egyes módok saját fényerő-beállítással rendelkeznek.

A *TOOLS* gomb megnyomásával megjelenítheti a **Eszközök** menüt. A **MagicBright** funkció a **Eszközök** → **MagicBright** lehetőségek kiválasztásával állítható be.

- **Film**

  Intenzív fényerő

  – Például DVD- és videó-kompaktlemezeken tárolt – filmek megtekintéséhez.

- **Internet**

  Vegyes képeken végzett munkához, például szövegekhez és képekhez.

- **Szöveg**

  Dokumentumokhoz, tömör szövegeken végzett munkához.

- **Din. Kontraszt**

  A **Din. Kontraszt** funkció feladata a képi jel eloszlásának automatikus érzékelése, és az optimális kontraszt beállítása.

- **Egyedi**

  Műszaki szakembereink gondosan választották ki az előre beállított értékeket, mégis előfordulhat, hogy azok eltérnek az Ön ízlésétől vagy kényelmetlenek a szemének.

  Ebben az esetben a képernyőn megjelenő menüben állítsa be a fényerőt és a kontrasztot.

Kontraszt / Fényerő / Élesség

(**MagicBright** módban a **Din. Kontraszt** opció nem áll rendelkezésre.)

A képernyőmenük segítségével saját belátása szerint módosíthatja a kontrasztot és a fényerőt.

- **Kontraszt**: A kontraszt beállítása.
- **Fényerő**: A fényerő beállítása.
- **Élesség**: A képélesség beállítása.

Autom. beállítás

A **Finom**, **Durva** és **helyzete** értékek beállítása automatikusan történik.

Ha a vezérlőpulton módosítja a felbontást, a készülék végrehajtja az automatikus beállítást.

A funkció közvetlen előhívásának gombja a távirányítón az AUTO gomb.

A *TOOLS* gomb megnyomásával megjelenítheti a **Eszközök** menüt. Az **Autom. beállítás** a **Eszközök** → **Autom. beállítás** lehetőségek kiválasztásával állítható be.

(Csak **PC**-módban választható)

Képernyő

(Csak PC-módban választható)

- **Coarse**

  A képernyő különféle zavaró hatásait, pl. a függőleges csíkokat távolítja el.

  A **Coarse** beállítással elképzelhető, hogy a képernyőkép elmozdul. A képet a vízszintes beállítással igazíthatja vissza középre.

- **Fine**

  A képernyő különféle zavaró hatásait, pl. a vízszintes csíkokat távolítja el.

  Ha a zaj a **Fine** hangolás után is fennáll, akkor változtassa meg a frekvenciát (órajelet), és ismételje meg a hangolást.

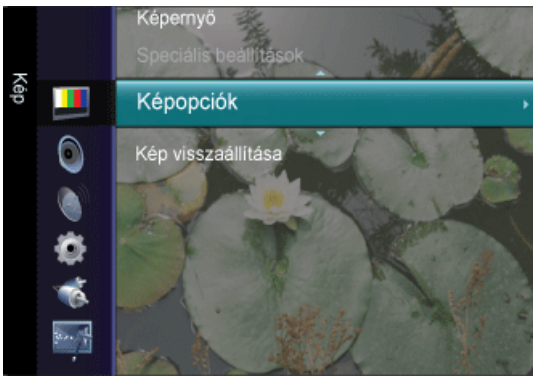
- **PC helyzete**

A képernyő helyének vízszintes és függőleges beállítása.

- **Kép visszaáll.**

  A kép paraméterei a gyári alapértékekre állnak vissza.

Képopciók



- **Színtónus**

  Módosítható a színárnyalat is.

  Hideg / **Normál** / **Meleg** / **Egyedi**

- **P-nyereség** , **Z-nyereség** , **K-nyereség**

  Az **V, Z, K** színösszetevők módosítása külön-külön.

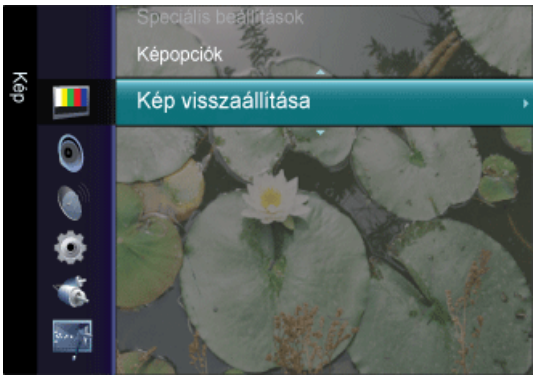
  (Csak PC / DVI-módban választható)

- **Méret**

  Megváltoztatható a kép mérete.

  Széles / **4:3**

Kép visszaállítása



A kép paraméterei a gyári alapértékekre állnak vissza.

- **Képmód visszaállítása** / **Kilépés**

Bemenet Üzemmód : TV ,DTV ,Külső ,umber buttons vagy HDMI

Üzemmód

A monitornak három darab gyárilag előre beállított automatikus képbeállítása van (**Kiemelt** , **Normál** és **Film**).

A **Kiemelt** , **Normál** és a **Film** beállítás bármelyikét aktiválhatja.

Kiválaszthatja az elvárásainak leginkább megfelelő képtípust.

A *TOOLS* gomb megnyomásával megjelenítheti a **Eszközök** menüt. A **Kép üzemmód** a **Eszközök** → **Kép üzemmód** lehetőségek kiválasztásával állítható be.

- **Kiemelt**

  A filmek világos szobában való nagyfelbontású képi megjelenítésének kiválasztása.

- **Normál**

  Kép optimális megjelenítése normál környezetben.

- **Film**

  Filmek sötét szobában való képi megjelenítésének kiválasztása.

Háttérvilágítás / Kontraszt / Fényerő / Élesség / Szín / Árnyalat (Z/V)

A TV-készülék számos olyan beállítással rendelkezik, amelyekkel szabályozni lehet a kép-minőséget.

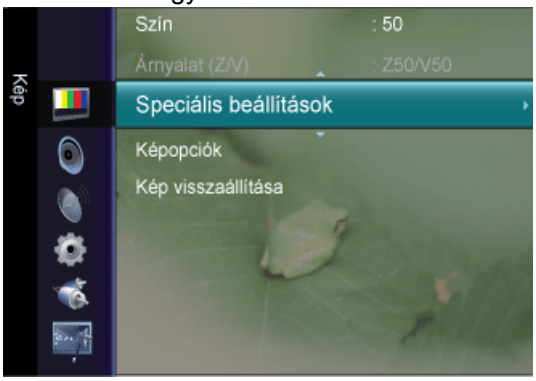
- **Háttérvilágítás** : Az LCD háttérvilágítás fényerejének beállítása.

- **Kontraszt**: A kép kontrasztszintjének beállítása.
- **Fényerő**: A kép fényerősségi szintjének beállítása.
- **Élesség**: A kép széleinek beállítása.
- **Szín**: A kép színtelítettségének beállítása.
- **Árnyalat (Z/V)** : A kép színárnyalatának beállítása. (Aktív, amikor a jel NTSC.)

Speciális beállítások

Az újabb Samsung TV-k a korábbi modelleknél még precízebb képi beállításokat tesznek lehetővé. A képi beállításokra vonatkozó részletes információkat lásd alább.

(Az **Speciális beállítások** a **Normál** vagy a **Film** üzemmódban érhető el.)



Fekete tónus

A képernyő feketeszintjének kiválasztásával beállíthatja a képernyő mélységét.

- **Ki** / **Sötét** / **Sötétebb** / **Legsötétebb**

Din. Kontraszt

Beállíthatja a képernyő kontrasztját.

- **Ki** / **Alacsony** / **Közepes** / **Magas**

Gamma

Beállíthatja az elsődleges színek (piros, zöld, kék) intenzitását.

Színköz

A **Színköz** vörös, zöld és kék színből álló mátrix. A legmegfelelőbb **Színköz** kiválasztásával felfedezheti a legtermészetesebb színeket.

- **Auto.**: Az Automatikus színtér a programforrások alapján automatikusan beállítja a legtermészetesebb színtónust.
- **Természetes** : A **Természetes Színköz** mély és színgazdag tónust jelent

Fehéregyensúly

A színhőmérsékletet természetesebb színekre állíthatja be.

- **P-eltolás** A vörös szín sötétségének beállítása.
- **Z-eltolás** A zöld szín sötétségének beállítása.
- **K-eltolás** : A kék szín sötétségének beállítása.
- **P-nyereség** : A vörös szín fényerejének beállítása.
- **Z-nyereség** A zöld szín fényerejének beállítása.
- **K-nyereség** : A kék szín fényerejének beállítása.
- **Visszaáll.** : A korábban beállított fehéregyensúly visszaáll a gyári alapértékekre.

Bőrszín tónus

Hangsúlyozhatja a képen a rózsaszín **Bőrszín tónus** árnyalatot.

Megjegyzés

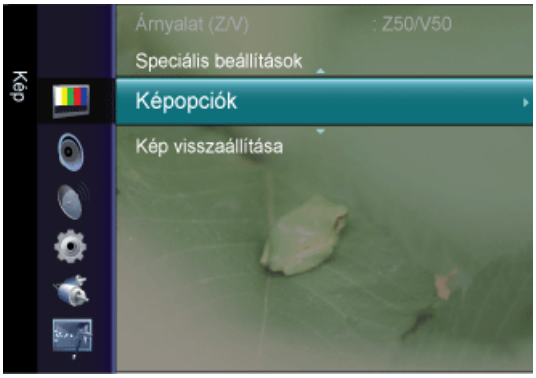
Az értékek módosítását követően azoknak megfelelően frissül a képernyő.

Éljavítás

Kihangsúlyozhatja a képen az objektumok határait.

- **Ki** / **Be**

Képopciók



Színtónus

Módosítható a színárnyalat is.

- **Hideg** / **Normál** / **Meleg1** / **Meleg2**

Megjegyzés

“**Meleg1** ’ és ‘**Meleg2** ’: ezek a beállítások csak ‘**Film** ’ képmódban választhatók.

A TV-készülék bemenetéhez csatlakoztatott minden külsõ eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók.

Méret

Megváltoztatható a kép mérete.

A *TOOLS* gomb megnyomásával megjelenítheti a **Eszközök** menüt. A méretet a **Eszközök** → **Képméret** lehetőségek kiválasztásával is beállíthatja.

- **Auto széles** - A kép méretének automatikus beállítása **16:9** képarányúra.
- **Wide** - A kép a bemeneti jelek által meghatározott képernyő-képaránytól függetlenül, teljes képernyőn jelenik meg.
- **16:9** - A kép méretének beállítása **16:9** képarányúra, főként DVD-k és szélesvásznú műsorok esetén megfelelő.
- **Széles nagyítás** - A kép méretének **4:3**-nál nagyobb képarányúra állítása.
- **Nagyítás** - A **16:9** szélesvásznú kép (függőleges irányú) nagyítása úgy, hogy az kitöltse a képernyő méretét.
- **4:3** - A kép normál **4:3** képarányú módba váltása.
- **Képernyőhöz igazítás** - E funkció segítségével levágások nélkül láthatja a teljes képet HDMI (720P / 1080i / 1080p), vagy Component (1080i / 1080p) bemeneti jelek esetén.

Megjegyzés

Széles nagyítás : A pozíció kiválasztásához nyomja meg a ► gombot, majd az ENTER gombot. A kép felfelé vagy lefelé mozgatásához használja a ▲ vagy a ▼ gombokat. Majd nyomja meg az ENTER gombot.

Nagyítás : A pozíció kiválasztásához nyomja meg a ► gombot, majd az ENTER gombot. A kép felfelé és lefelé mozgatásához használja a ▲ vagy a ▼ gombokat. Majd nyomja meg az ENTER gombot. A Méret kiválasztásához nyomja meg a ► gombot, majd az ENTER gombot. A ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával növelheti illetve csökkentheti a képméretet függőleges irányban. Majd nyomja meg az ENTER gombot.

A **Képernyőhöz igazítás** kiválasztása után HDMI (1080i / 1080p) vagy Component (1080i / 1080p) módban: A Pozíció lehetőséget a ◄ vagy a ► gombbal választhatja ki. A képet a ▲, a ▼, ◄ vagy a ► gombbal mozgathatja.

- **Visszaáll.** : A ◄ vagy a ► gombbal válassza ki a**Vissza** listát, majd nyomja meg az ENTER gombot. A beállítás alaphelyzetbe állítható.

A bemenet forrásától függően a képméret beállítási lehetőségei eltérőek lehetnek.

A TV-készülék bemenetéhez csatlakoztatott minden külsõ eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók.

Ha a készüléken több mint két órán keresztül állókép jelenik meg, időleges képernyőbeégés jelenhet meg.

Képernyő mód

A **Képernyő mód** csak akkor változtatható meg, ha a **Kép Méret** beállításnál az **Auto széles** lehetőség van kiválasztva. Az egyes európai országok eltérő képméretet használnak, így ez a funkció ezek kiválasztásában segít a felhasználóknak.

- **Széles** - A kép a bemeneti jelek által meghatározott képernyő-képaránytól függetlenül, teljes képernyőn jelenik meg.
- **16:9** - A kép beállítása 16:9 arányú széles módra.

- **Széles nagyítás** : A kép nagyítása 4:3-as aránynál jobban.
- **Nagyítás** : A képméret vízszintes irányú nagyítása.
- **4 : 3** - A kép 4:3 arányú normál módba állítása.

Megjegyzés

A **Kép Méret** beállítás **Auto széles** módba választható.

Ez a funkció nem használható **PC** vagy **Komponens**, **Külső**. és **HDMI** módban.

Dig. Zajcsökk.

Digitális zajcsökkentés

Ha gyenge a TV által vett műsorszórási jel, a digitális zajcsökkentés funkcióval csökkentheti a képernyőn esetlegesen megjelenő zavarokat és szellemképhatást.

- **Ki** : A képernyő zajcsökkentési funkciójának kikapcsolása.
- **Alacsony** : A képernyő kis mértékű zajcsökkentése.
- **Közepes** : A képernyő kis mértékű zajcsökkentése.
- **Magas** : A képernyő nagy mértékű zajcsökkentése.
- **Auto.** : A képernyő képi zajának automatikus észlelése és csökkentése.

Megjegyzés

Ha gyenge a jel, válasszon másik opciót a jobb képminőség elérése érdekében.

HDMI feketeszint

A képernyő feketeszintjének kiválasztásával beállíthatja a képernyő mélységét.

- **Normál** / **Alacsony**

Megjegyzés

Ez a funkció csak akkor aktív, ha a külső bemenet HDMI csatlakozóhoz csatlakozik (RGB-jel).

Film mód

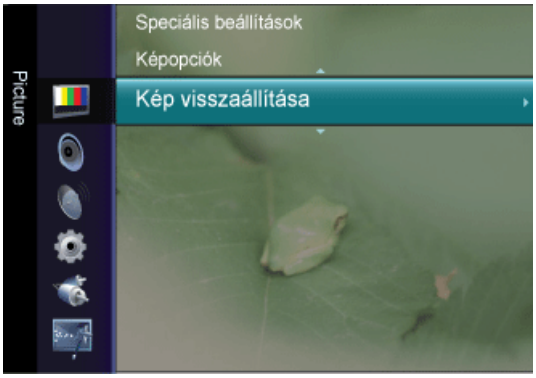
A TV-készülék minden jelforrásból automatikusan érzékeli és feldolgozza a filmjeleket, így optimalizálva a képminőséget.

- **Ki** / **Auto.**

Megjegyzés

A **Film mód** TV, AV, KOMPONENS (480i/1080i) és HDMI (480i/1080i) esetén támogatott .

Kép visszaállítása



Az összes képi alapértelmezett beállítás visszaállítása.

- **Képmód visszaállítása** : Az aktuális képértékek visszaállnak az alapbeállításra.
- **Kilépés**

Megjegyzés

A visszaállítandó képi üzemmód kiválasztása. A visszaállítás funkció minden képmódhoz be van állítva.

Hang

Megjegyzés

Az alapértelmezett beállítás a kiválasztott bemeneti módtól (a külső bemenetek listájáról kiválasztott bemeneti jelforrás) és felbontástól függően különbözhet.

Üzemmód

Kiválaszthatja a saját igényeinek megfelelő hang üzemmódot.

A *TOOLS* gomb megnyomásával megjelenítheti a **Eszközök** menüt. A hang üzemmódot beállíthatja a **Eszközök** → **Hang üzemmód** lehetőségeket választva is.

- **Normál** : A normál hangmód kiválasztása.
- **ene** : A zene kiemelése a többi hang közül.
- **Film** : A filmek megtekintéséhez legmegfelelőbb hang biztosítása.
- **Tiszta hang** : Az emberi hang kiemelése a többi hang közül.
- **Egyedi** : Egyedi hangbeállításainak előhívása.

Hangszínszabályzó

Tetszés szerinti módosíthatja a bal és a jobb csatorna hangjának színét és erejét.

A hangbeállításokat a saját igényeinek megfelelően adhatja meg.

Üzemmód

A hang mód kiválasztása az előre megadott beállítások közül.

Balansz

Az egyensúly szabályozása a jobb- és baloldali hangszóró között.

100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz

A különböző sávszélességű frekvenciák beállítása.

Reset

A hangszínszabályozó alapértelmezett beállításainak visszaállítása.

SRS TruSurround XT

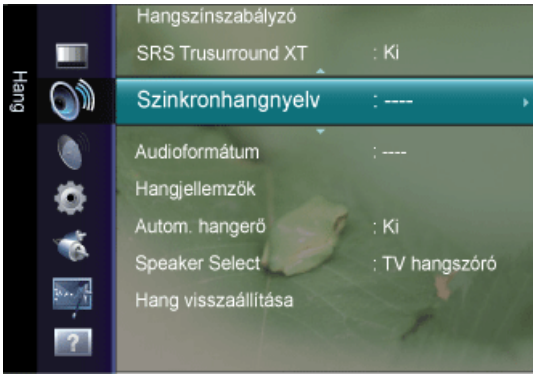
Az **SRS TruSurround XT** szabadalmaztatott SRS technológia, amely megoldja az 5.1 többcsatornás tartalmak két hangszórón keresztül történő lejátszásának problémáját.

A TruSurround lenyűgöző virtuális térhatás élményét kínálja bármely két hangszórós lejátszó rendszerrel, akár a televízió belső hangszóróin keresztül. A rendszer teljesen kompatibilis az összes többcsatornás formátummal.

A *TOOLS* gomb megnyomásával megjelenítheti a **Eszközök** menüt. A hang üzemmódot beállíthatja a **Eszközök** → **SRS TruSurround XT** ehetőségeket választva is.

- **Ki** / **Be**

Szinkronhangnyelv



A hang alapértelmezett nyelvének kiválasztása. Megjeleníti a bejövő jelsorozatra vonatkozó nyelvi információt.

Megjegyzés

Miközben digitális csatornát néz, kiválaszthatja ezt a funkciót.

Csak a ténylegesen sugárzott nyelvek közül választhatja ki a kívánt nyelvet.

Audioformátum

Ha a hangkibocsátás egyszerre történik a fő hangszóróból és a hangosító berendezésből, visszhangosság is előfordulhat a fő hangszóró és a hangosító berendezés eltérő dekódolási gyorsasága miatt. Ilyen esetekben használja a TV hangszóró funkcióját.

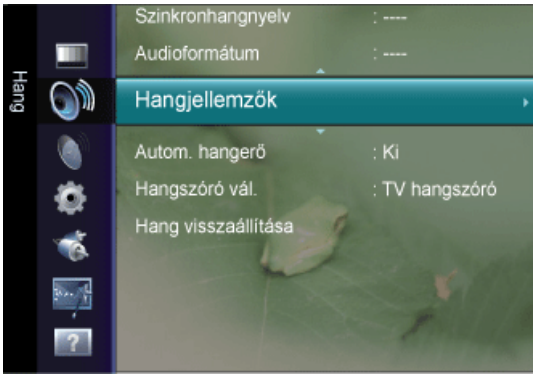
- **MPEG**
- **Dolby Digital**

Megjegyzés

Miközben digitális csatornát néz, kiválaszthatja ezt a funkciót.

Az **Audioformátum** a sugárzott jelnek megfelelően jelenik meg.

Hangjellemzők



Ez a kiegészítő hangfunkció a gyengén látóknak nyújt segítséget egy további hangsáv biztosításával. E funkció lényege, hogy a műsorszórótól érkező fő hang mellett a **Hangjellemzők** hangsávja is hallhtó.Az **Hangjellemzők** funkció be- és kikapcsolható, hangereje pedig állítható.

Hangjellemzők

A hangalámondás funkció be- és kikapcsolása.

Hangerő

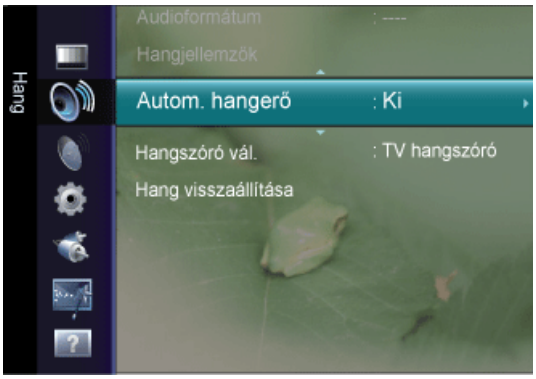
A hangalámondás funkció hangerejének beállítása.

Megjegyzés

A hangerő bekapcsolt **Hangjellemzők** funkció mellett aktív.

Miközben Digitális csatornát néz, kiválaszthatja ezt a funkciót.

Autom. hangerő

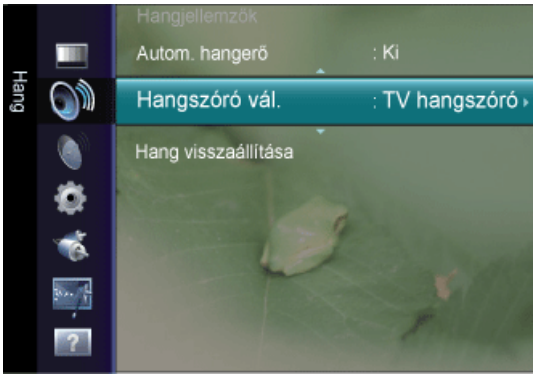


Valamennyi műsorszóró állomás saját jelviszonyokkal rendelkezik, ezért bonyolult és kényelmetlen, ha minden egyes csatornaváltáskor be kell állítani a hangerőt.

Ezzel a funkcióval automatikusan beállíthatja a kívánt csatorna hangerejét: magas moduláló jel esetén a hangkimenet csökkentésével, alacsony moduláló jel esetén pedig a hangkimenet növelésével.

- **Ki** / **Be**

Hangszóró vál.



Ha úgy néz TV-t, hogy az össze van kötve házimozi-rendszerrel, kapcsolja ki a **TV hangszóró**, így a hangot a házimozi-rendszer (külső) hangszóróiból élvezheti.

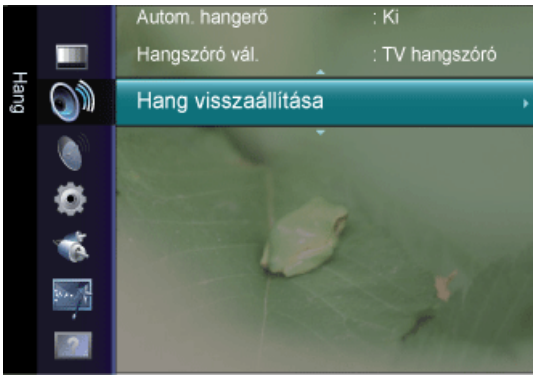
- **Külső hangszóró** : A hang külső (házimozi-rendszer) hangszórókból történő hallgatása.
- **Hang visszaállítása** : A hang hallgatása innen: **Hang visszaállítása**.

Megjegyzés

Ha az **Külső hangszóró** lehetőséget választja a **Hangszóró vál.** menüben, a hangbeállítások korlátozva érhetők el.

A hangerő-szabályozó és a MUTE gombok nem működnek, amikor a **Hangszóró vál.** az **Külső hangszóró** lehetőségre van állítva.

Hang visszaállítása



Visszaállíthatja a **Hang** beállításait gyári alapértékekre.

- **Összes vissza** / **Hangmód visszaá.** /**Kilépés**

Megjegyzés

Hangmód visszaá. : Az aktuális hangértékek visszaállnak az alapbeállításra.

A hangmód kiválasztása

A hangmódot a **Eszközök** menüben állíthatja be. **Dual I II** beállítás esetén az aktuális hangmód megjelenik a képernyőn.

	Audio típusa	Duál 1 / 2	Duál 1 / 2
A2 sztereó	Monó	MONO	Automatikus váltás
	Sztereó	STEREO ⟷ MONO	Automatikus váltás
	Duál	DUAL 1 ⟷ DUAL 2	DUAL 1
NICAM sztereó	Monó	MONO	Automatikus váltás
	Sztereó	MONO ⟷ STEREO	Automatikus váltás
	Duál	MONO ⟷ DUAL 1 ⟷ DUAL 2	DUAL 1

Megjegyzés

Gyenge sztereójel és automatikus váltás esetén állítsa a készüléket monó módba.

Ez a funkció csak sztereó hangjel esetén aktív. Monó hangjel esetén kikapcsol.

Ez a funkció csak TV módban használható.

Csatorna

Megjegyzés

Az alapértelmezett beállítás a kiválasztott bemeneti módtól (a külső bemenetek listájáról kiválasztott bemeneti jelforrás) és felbontástól függően különbözhet.

Ország

Az **Automata tárolás** előtt állítsa be, melyik országban használja a terméket. Ha nem találja az adott országot a listán, válassza a lista alján található Egyéb lehetőséget.

Analóg csatorna

Az ország beállítása analóg csatornák esetén.

Digitális csatorna

Az ország beállítása digitális csatornák esetén.

Megjegyzés

Megjelenik a PIN kód begépeléséhez szükséges képernyőablak. Írja be 4 számjegyű PIN kódját.

Automata tárolás

Végigpásztázhatja a rendelkezésre álló frekvenciatartományt (a lehetőségek országonként változóak).

Elképzelhető, hogy az egyes csatornákhoz automatikusan hozzárendelt programszámok nem egyeznek az aktuális vagy a kívánt programszámokkal.

Megjegyzés

Ha a csatorna a **Gyermekzár** funkciónak köszönhetően zárolva van, megjelenik a PIN kód begépelését kérő ablak.

Antenna / Kábel

A tárolni kívánt antennaforrás.

- **Digitális és Analóg** Digitális és analóg csatornák.
- **Digitális** : Digitális csatornák.
- **Analóg** : Digitális csatornák.

A **Kábel** → **Digitális és Analóg** vagy a **Kábel** → **Digitális** kiválasztása esetén: Adjon meg egy értéket a kábelcsatornák kereséséhez.

- **Keresés mód** : **Teljes** / **Hálózat**/ **Gyors**

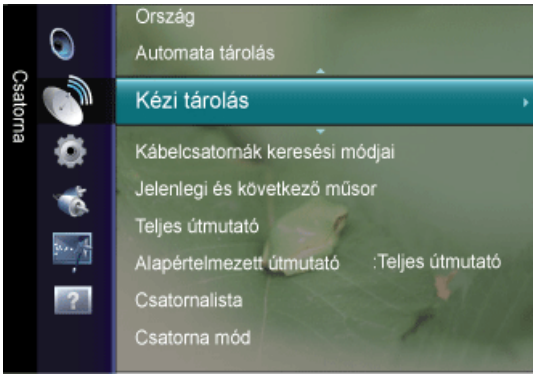
Megjegyzés

Az összes aktív sugárzási állomással rendelkező csatorna megkeresése és tárolása a TV memóriájában.

Gyors

- **Network ID** : A hálózatazonosító kód megjelenése.
- **Frekvencia** : A csatorna frekvenciájának megjelenítése. (Minden országban eltér.)
- **Modulation** : Az elérhető modulációértékek megjelenítése.
- **Jelátviteli seb.** : Az elérhető jelátviteli sebességek megjelenítése.

Kézi tárolás



Manuálisan végigpásztázhatja az adott területen a televízión rendelkezésre álló frekvenciatartományokat, és tárolhatja az összes talált csatornát.

Digitális csatorna

Digitális csatornák kézi tárolása.

- **Csatorna** : A csatornaszám beállítása a ▲, ▼ vagy a számgombokkal (0 - 9)
- **Frekvencia** : A frekvencia beállítása a számgombokkal.
- **Sávszélesség**: A sávszélesség beállítása a ▲ , ▼ vagy a számgombokkal (0 - 9).

Megjegyzés

A **Digitális csatorna** csak DTV üzemmódban használható.

Miután kész, a csatornák frissítődnek a csatornalistában.

Analóg csatorna

Analóg csatornák kézi tárolása.

- **Program** (csatornához rendelt **Program** száma)

  A megfelelő programszám megadása a képernyőn. A programszám beállítása a ▲ , ▼ vagy a számgombokkal (0 - 9)

- **Színrendszer**

  A beállítások ismételt elvégzése a legjobb színminőség eléréséig. A színrendszer értékének beállítása a ▲ vagy ▼ gombbal.

  (**Auto.** / **PAL** / **SECAM** / **NTSC4.43**)

- **Hangrendszer**

  A beállítások ismételt elvégzése a legjobb hangminőség eléréséig. A hangrendszer értékének beállítása a ▲ vagy ▼ gombbal.

  (**BG** / **DK** / **I** / **L**)

- **Csatorna** (a tárolni kívánt csatornaszám ismeretében)

Tárolhatja a kívánt televíziós csatornákat, beleértve a kábeltévés hálózatokon fogadott csatornákat is.

A csatornák kézi tárolásakor:

Eldöntheti, hogy valamennyi talált csatornát kívánja-e tárolni. Megadhatja az egyes tárolt csatornák azonosítására szolgáló programszámot.

- **C** (Antennával fogható csatornák): Ebben a módban úgy választhat csatornát, hogy megadja az adott, antennával fogható csatornához tartozó számot.

- **S** (Kábelcsatornák): Ebben a módban az egyes kábelcsatornákhoz hozzárendelt szám megadásával választhat csatornát.

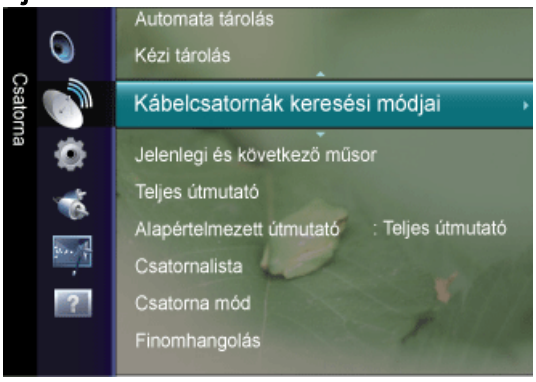
- **Keresés** (Ha nem ismeri a csatorna számát)

  A ▲ vagy a ▼ gombbal indíthatja el a keresést. A hangolóegység addig pásztázza a frekvenciatartományt, amíg az első csatorna vagy a kiválasztott csatorna meg nem jelenik a képernyőn.

- **Tárolás** (A csatorna és a hozzá társított programszám tárolásakor)

  Tárolhatja a felhasználó által megadott számot. A beállítást az ENTER ↵ gomb megnyomásával állítsa OK lehetőségre.

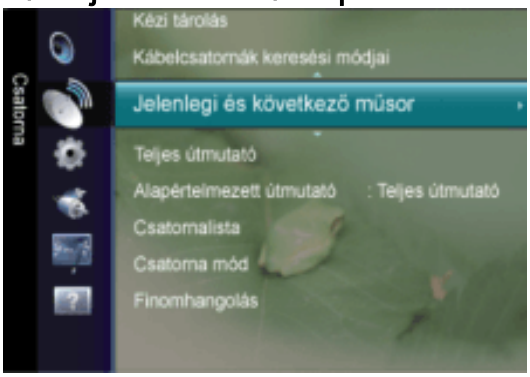
Kábelcsatornák keresési módjai



E funkció segítségével manuálisan adhatja hozzá az **Automata tárolás** funkcióban a részletes keresés során pásztázandó csatornatartományt.

- **Freq.Start** : A kezdőfrekvencia beállítása (országonként eltérő)
- **Freq.Stop** : A végfrekvencia beállítása (országonként eltérő)
- **Modulation** : Az elérhető modulációértékek megjelenítése.
- **Jelátviteli seb.** : Az elérhető jelátviteli sebességek megjelenítése.

Jelenlegi és következő műsor / Teljes útmutató / Alapértelmezett útmutató

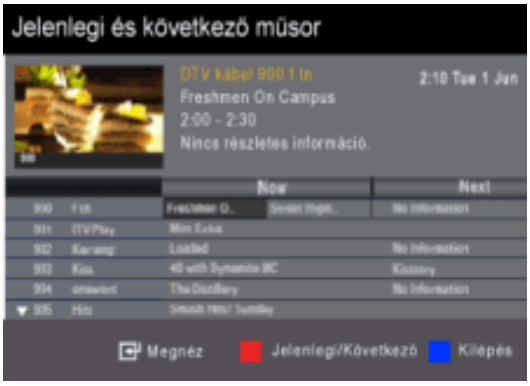


Az EPG (elektronikus műsorújság) információit a műsorszórók szolgáltatják. A programra vonatkozó bejegyzések akár üresek vagy elavultak is lehetnek az adott csatornán sugárzott információktól függően. A megjelenítés dinamikusan azonnal frissül, amint az új információ rendelkezésre áll

Megjegyzés

A műsorújság menüjét a GUIDE gomb megnyomásával is megjelenítheti. (Az **Alapértelmezett útmutató** konfigurálásának módját lásd a leírásban.)

Jelenlegi és következő műsor



A bal oldali oszlopban jelzett hat csatorna aktuális és következő műsorának megjelenítése.

Teljes útmutató

A műsorok részleteinek időrendi sorrendben, óránkénti bontásban történő megjelenítése. Egyszerre kétórányi műsor részletei láthatók, amelyeket előre- és hátrafelé lehet görgetni.

Kívánt művelet	Teendő
Műsor megtekintése az elektronikus műsorújságban.	Válasszon műsort a ▲, ▼, ◄, ► gombbal. Nyomja meg az ENTER ↵ gombot.
Ha olyan műsort választ, amely még nem kezdődött el, az bekerül az ütemezésbe, amit az óra ikonja is jelez. Az ENTER ↵ gomb ismételt megnyomásával eltűnik az ütemezés és az óra ikonja eltűnik. Az ütemezés további részleteivel kapcsolatban lásd a következő oldalt.	
A műsorral kapcsolatos információk megtekintése	Válassza ki a kívánt műsort a ▲, ▼, ◄, ► gombbal. Nyomja meg az INFO gombot, mikor a kívánt műsor ki van jelölve.
Váltás a **Jelenlegi és következő műsor** és a **Teljes útmutató** között.	Nyomja meg többször a piros gombot.
Gyors visszagörgetés (24 órányi)	Nyomja meg többször a zöld gombot.
Gyors előre görgetés (24 órányi)	Nyomja meg többször a sárga gombot.
Kilépés a műsorújságból	Nyomja meg az EXIT gombot.

Megjegyzés

A program címe a képernyő tetején, középen látható. Az *INFO* gomb megnyomásakor megjelenik a részletes információ. A részletes adatok közzé tartozik a csatornaszám, a játékidő, az állapotsáv, a szülői értékelés, a képminőség (HD/SD), a hang módok, a felirat vagy teletext, a felirat vagy teletext nyelve, valamint a kijelölt műsor rövid összefoglalója.

“... ” látható, ha az összefoglaló hosszú.

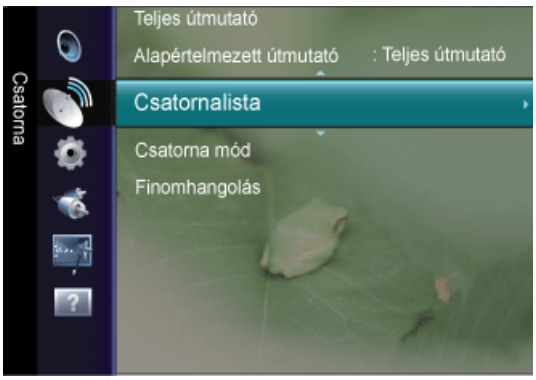
Hat csatorna látható. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a kívánt csatornát. Az oldalak szerinti megjelenítéshez nyomja meg a P ∧ , vagy a P ∨ gombot.

Alapértelmezett útmutató

Eldöntheti, hogy a **Jelenlegi és következő műsor** vagy a **Teljes útmutató** változatot jeleníti-e meg, amikor a távirányítón megnyomja a *GUIDE* gombot.

- **Jelenl./Követk.** / **Teljes útmutató**

Csatornalista

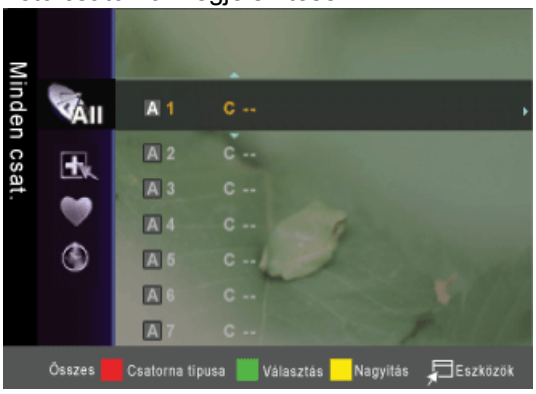


Ezzel a menüvel digitális műsorszórás esetén hozzáadhat és kitörölhet csatornákat, illetve beállíthatja a kedvenceket, és használhatja a műsorfüzetet.

Ezeket az opciókat a távirányító *CH LIST* gombjával jelenítheti meg.

Minden csat.

Az összes jelenleg elérhető csatorna megjelenítése.



Hozzáadott csatornák

Az összes hozzáadott csatorna megjelenítése.

Kedvencek

Az összes kedvenc csatorna megjelenítése.

Megjegyzés

Az Ön által beállított Kedvenc csatornák kiválasztásához nyomja meg a távirányító FAV.CH gombját.

Miután kész, a csatornák frissítődnek a csatornalistában

Programozva

Az összes jelenleg előjegyzett műsor megjelenítése.

Megjegyzés

Válasszon egy csatornát az **Hozzáadott csatornák** lehetőségnél, majd az **Hozzáadott csatornák** vagy a **Kedvencek** képernyő megjelenítéséhez nyomja meg a ▲ , ▼ gombokat, majd az ENTER gombot. Már nézheti is a kiválasztott csatornát.

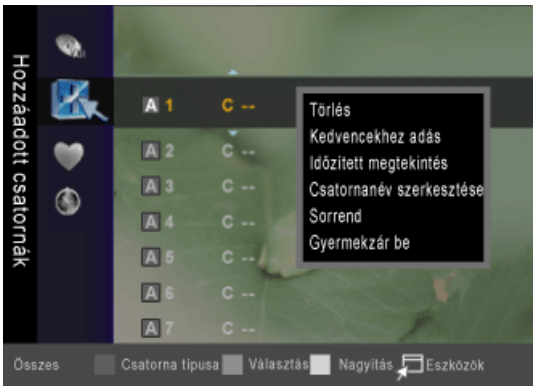
A színes gombok használata a **Csatornalista** lehetőségnél.

- Piros (**Csatorna típusa**): A TV, Rádió, Adat / Egyéb és Mind lehetőségek közül választhat.
- Zöld (**Nagyítás**): A csatorna számának felnagyítása és lekicsinyítése.
- Sárga (**Select**): Több csatornalista kiválasztása. Egyszerre több csatornát is hozzáadhat/ törölhet vagy hozzáadhat a Kedvencekhez/törölhet a Kedvencek közül. Válassza ki a kívánt csatornákat, majd a sárga gombbal állítsa be egyszerre az összes kiválasztott csatornát. A ✓ jel megjelenik a kiválasztott csatornák bal oldalán.
- *TOOLS* (**Eszközök**) : A **Törlés** (or **Hozzáadás**), **Kedvencekhez adás** (vagy **Törlés a Kedvencekből**), **Gyermekzár be**(vagy **Gyermekzár ki**), **Időzített megtekintés**, **Csatornanév szerkesztése**, **Csatornaszám szerk.**, **Sorrend**, **Mind kiválasztása**, **Öszkiv.visszav.** vagy **Automata tárolás** menük megjelenítése. (A beállításokhoz szükséges menük a helyzettől függően eltérhetnek.)

Csatornaállapotot megjelenítő ikonok

- :Analóg csatorna.
- : Sárga gombbal kiválasztott csatorna.
- : **Kedvencek** beállítású csatorna.
- : Éppen sugárzott műsor.
- : Lezárt csatorna.
- : Előjegyzett műsor.

Csatornalista opciómenü (Minden csat. / Hozzáadott csatornák / Kedvencek esetén)



Hozzáadás / Törlés

Törölhet és hozzáadhat csatornát a megjeleníteni kívánt csatornákhoz.

Megjegyzés

Az összes törölt csatorna megjelenik az **Minden csat.** menüben.

A szürke szín törölt csatornát jelöl.

Az **Hozzáadás** menü csak a törölt csatornák esetében jelenik meg.

Az **Hozzáadott csatornák** vagy a **Kedvencek** menüben is ugyanígy törölhet csatornát.

Kedvencekhez adás / Törlés a Kedvencekből

A gyakran nézett csatornákat felveheti kedvenc csatornái közé.

A *TOOLS* gomb megnyomásával megjelenítheti a **Eszközök** menüt. A **Favourite** csoportjához hozzáadhat vagy törölhet onnan a **Tools** → **Add to Favourite** (vagy **Delete** from **Favourite**) lehetőség kiválasztásával

Megjegyzés

Megjelenik az ikon, a csatorna pedig bekerül a kedvenc csatornák közé.

Az összes kedvenc csatorna megjelenik a **Kedvencek** menüben.

Gyermekzár be / Gyermekzár ki

Lezárhat egy csatornát, hogy azt ne lehessen kiválasztani és megtekinteni.

Megjegyzés

Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor a **Gyermekzár Ki** beállítású, azaz be van kapcsolva.

Megjelenik a PIN kód begépeléséhez szükséges képernyőablak. Írja be 4 számjegyű PIN kódját.

Az új készülék alapértelmezett PIN kódja 0-0-0-0. Megváltoztathatja a PIN kódot, ha a menüben kiválasztja a **PIN módosítás** pontot.

Megjelenik az ikon, a csatorna pedig zárolva lesz.

Időzített megtekintés

Ha elő kíván jegyezni egy műsort, amit később majd szeretne megnézni, a TV-készülék automatikusan átvált a **Csatornalista** lehetőségnél beállított csatornára, még akkor is, ha épp másik adót néz. A műsor tárolásához először állítsa be a pontos időt.

Megjegyzés

Csak a már tárolt csatornákon vetített műsorokat lehet előjegyezni.

A távirányító számgombjainak segítségével közvetlenül beállíthatja a csatornát, a napot, a hónapot, az évet, az órát és a percet.

A beprogramozott műsor megjelenik a **Programozva** menüben.

Digitális Műsorfüzet és a Beprogramozott tévézés - Ha kiválaszt egy digitális adót, és megnyomja a ▶ gombot, megjelenik az adott csatornához tartozó műsorújság. Műsorokat a fent leírt módon tud előjegyezni.

Csatornanév szerkesztése (csak analóg csatornák esetén)

A csatornáknak nevet adhat, így az adott csatorna kiválasztásakor mindig megjelennek annak hívóbetűi.

Megjegyzés

A digitális sugárzású csatornák nevét a rendszer rendeli hozzájuk automatikusan, így azokat nem lehet megváltoztatni.

Csatornaszám szerk. (csak digitális csatornák esetén)

A távirányító számgombjainak segítségével is beállíthatja a csatorna számát.

Sorrend (csak analóg csatornák esetén)

Ezzel a művelettel módosíthatja a tárolt csatornák programszámát.

Erre a műveletre az automatikus mentés használata után lehet szükség.

Mind kiválasztása / Öszkiv.visszav.

A csatornáknak nevet adhat, így az adott csatorna kiválasztásakor mindig megjelennek annak hívóbetűi.

- **Mind kivál.** : Kiválaszthatja az összes csatornát a csatornalistából.
- **Öszkiv.visszav.** : Visszavonhatja valamennyi kijelölt csatorna kijelölését.

Megjegyzés

Csak akkor választhatja a **Öszkiv.visszav.** lehetőséget, ha már kiválasztott legalább egy csatornát.

Automata tárolás

Megjegyzés

A beállítási lehetőségek részletes leírását lásd a **Csatorna** menü utasításainál.

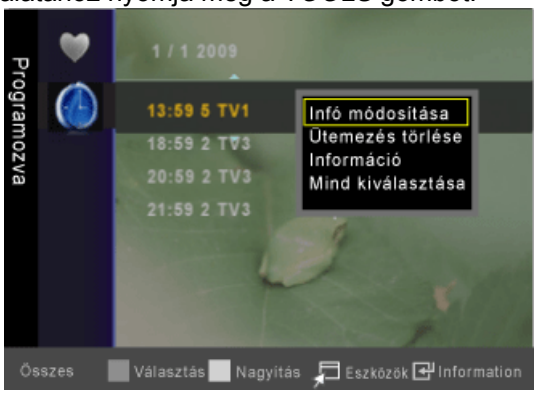
Ha a csatorna a **Gyermekzár** funkciónak köszönhetően zárolva van, megjelenik a PIN kód begépelését kérő ablak.

Csatornalista opciómenü (Programozva csatornák esetén)

Megnézheti, módosíthatja vagy törölheti az előjegyzéseket

Megjegyzés

Az opciók menü használatához nyomja meg a *TOOLS* gombot.



Infó módosítása

A beprogramozott tévézés módosítása.

Ütemezés törlése

Az előjegyzett műsorok törlése.

Információ

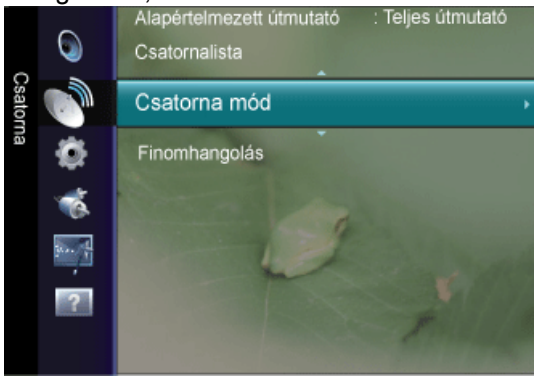
Az előjegyzett műsorok megtekintése. (Meg is változtathatja az előjegyzés adatait.)

Mind kivál.

Az össze előjegyzett műsor kiválasztása.

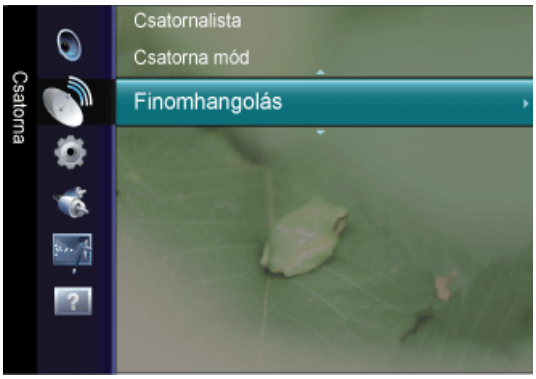
Csatorna mód

Mikor megnyomja a ∨ P ∧ gombot, a csatornák a kiválasztott listán belül váltanak.



- **Added Ch** : Csak a kedvenc csatornák listáján szereplő csatornák közötti váltás.
- **Favourite Ch :** Csak a kedvenc csatornák listáján szereplő csatornák közötti váltás.

Finomhangolás



Ha a vétel teljesen tiszta, akkor nincs szükség a csatornák finomhangolására, mivel a készülék ezt a keresés és tárolás során automatikusan elvégezte. Ha gyenge a jel, akkor lehetséges, hogy manuálisan kell elvégezni a csatorna finomhangolását.

Megjegyzés

Az elmentett finomhangolt csatornák száma mellett a csatornacímben, a jobb oldalon egy csillag (*) szerepel.

A finomhangolás visszaállításához válassza ki a **Visszaáll.** funkciót, nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot, végül nyomja meg az ENTER ↵ gombot.

Csak az analóg TV-csatornákat lehet finomhangolással beállítani.

Beállítás

Megjegyzés

Az alapértelmezett beállítás a kiválasztott bemeneti módtól (a külső bemenetek listájáról kiválasztott bemeneti jelforrás) és felbontástól függően különbözhet.

Plug & play

A TV első bekapcsolásakor a készüléken rendre meg kell adni néhány alapvető beállítást. A következő beállítások közül lehet választani:

Language

A menü nyelvének kiválasztása.

A kiválasztott nyelv csak a képernyőn megjelenő menü nyelvét érinti.

Idő

Óra

Az órát azért kell beállítani, hogy használni lehessen a TV különböző időzítős funkcióit.

Az *INFO* gomb minden megnyomásakor megjelenik az aktuális idő.

Ha kihúzza a tápkábelt a fali aljzatból, az órát újból be kell állítani.

Óra mód

Manuálisan és automatikusan is beállíthatja a pontos időt .

- **Auto.**: A digitális sugárzáson keresztül érkező pontos idő segítségével állítsa be a pontos időt.
- **Kézi** : A pontos idő manuális beállítása.

Megjegyzés

A sugárzó állomástól és a jeltől függően előfordulhat, hogy az automatikusan beállított idő nem pontos. Ha így van, állítsa be manuálisan az időt.

Az idő automatikus beállításához csatlakoztatni kell az antennát vagy a kábelt.

Órabeállítás

Beállíthatja az aktuális időt manuálisan.

Megjegyzés

Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a **Órabeállítás** manuálisra van állítva.

A távirányító számgombjainak segítségével közvetlenül beállíthatja a **Nap**, **Hónap**, **Év**,**Óra** és **Perc** lehetőségeket.

Auto kikapcs.

Használatával meghatározott idő elteltével automatikusan kikapcsolható a monitor.

A *TOOLS* gomb megnyomásával megjelenítheti a **Eszközök** menüt. Az ébresztőt beállíthatja a **Eszközök** → **Auto kikapcs.** lehetőségeket választva is.

- **Ki**, **30 perc**, **60 perc**, **90 perc**, **120 perc**, **150 perc**, **180 perc**

Megjegyzés

A **Auto kikapcs.** funkció kikapcsolásához válassza az **Ki** lehetőséget.

1. időzítő / 2. időzítő / 3. időzítő

Meghatározott idő elteltével automatikusan be- és kikapcsolható a monitor.

- **Bekapcsolási idő**

  Állítsa be az órát és a percet, majd válassza a következőt: „**Bekapcsol**” / „ **Kikapcsol**”.

  (Az időzítésnek a kiválasztott beállítással történő aktiválásához válassza az „**Bekapcsol**” opciót)

- **Kikapcsolási idő**

  Állítsa be az órát és a percet, majd válassza a következőt: „**Bekapcsol**” / „ **Kikapcsol**”.

  (Az időzítésnek a kiválasztott beállítással történő aktiválásához válassza az „**Bekapcsol**” opciót)

- **Hangerő**

  A kívánt hangerőszint kiválasztása.

- **Antenna**

  ATV vagy DTV kiválasztása.

- **Csatorna**

  A kívánt csatorna kiválasztása.

- **Ismétlés**

  A "**Egyszer**", "**Mindennap**", "**H~P**", "**H~Szo**" és a"**Szo~V**" és a**Kézi** beállítás közül választhat.

  Ha a **Kézi** beállítás van kiválasztva, a ► gomb megnyomásával választhatja ki a hét megfelelő napját.

  A megfelelő napnál nyomja meg az ENTER gombot, és megjelenik a ✓ jel.

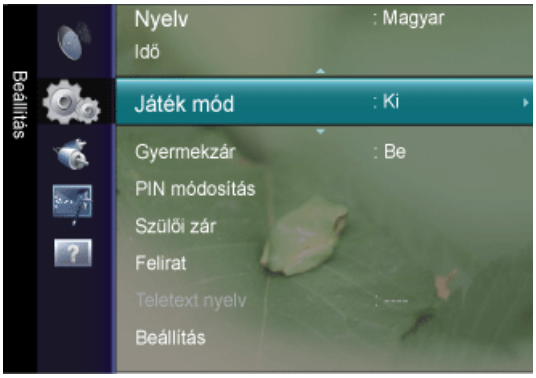
Megjegyzés

A távirányító számgombjainak segítségével beállíthatja az órát, a percet és a csatornát.

Automatikus kikapcsolás

- Beállított időzítő esetén ha az időzítő kapcsolta be a készüléket és 3 órán keresztül nem működtetik a kezelőszerveket, a televízió kikapcsol. Ez a funkció kizárólag bekapcsolt időzítővel működik, és azt akadályozza meg, hogy a készülék a túl hosszú használat során túlmelegedjen

Játék mód



PlayStation™ vagy Xbox™ játékkonzolokhoz csatlakoztatva a játék menü kiválasztásával a készülék még valósághűbb játékélményt nyújt.

- **Ki** / **Be**

Megjegyzés

A **Játék mód** opcióra vonatkozó korlátozások (figyelmeztetés)

- Ha ki szeretné húzni a játékkonzolt, és másik külső eszközre szeretne váltani, állítsa a **Játék mód** opciót **Ki** helyzetűre a beállítás menüben.
- Ha a TV menüt **Játék mód** beállítással jeleníti meg, a képernyőkép enyhén remeg.

A **Játék mód** normál **TV** és **PC** módban nem elérhető.

Ha a televízióhoz csatlakoztatott külső eszköz esetén a képminőség gyenge, ellenőrizze, hogy a **Játék mód** beállítása ne legyen **Be**. Állítsa a **Játék mód** opciót **Ki** helyzetűre, majd csatlakoztassa a külső eszközöket.

Ha a **Játék mód** beállítása **Be**:

- A **Kép** mód automatikusan **Normál** beállításra vált, és nem lehet megváltoztatni.
- A **Hang** mód automatikusan **Egyedi** beállításra vált, és nem lehet megváltoztatni. Állítsa be a hangot a hangszínszabályzóval.

A **Hangmód visszaállítása//Hangmód visszaá.** bekapcsol. Ha a hangszínszabályzó beállítása után a **Visszaáll.** funkcióra lép, a hangszínszabályzó visszaáll a gyári alapbeállításra.

Gyermekzár

Ez a funkció lehetővé teszi a kép eltüntetését és a hang némítását, hogy illetéktelen személyek, például gyermekek, ne nézhessenek számukra nem megfelelő műsorokat.

- **Ki** / **Be**

Megjegyzés

A telepítés képernyő előtt a PIN kód megadását kérő képernyő jelenik meg. Írja be 4 számjegyű PIN kódját.

Az új készülék alapértelmezett PIN kódja 0-0-0-0. Megváltoztathatja a PIN kódot, ha a menüben kiválasztja a **PIN módosítás** pontot.

A **Csatornalista** menüpontban lehetőség van bizonyos csatornák zárolására.

A **Gyermekzár** funkció csak **TV** módban használható.

PIN módosítás

TV-készüléke üzembe helyezéséhez szükséges személyi azonosítóját módosíthatja.

Megjegyzés

A telepítés képernyő előtt a PIN kód megadását kérő képernyő jelenik meg. Adja meg 4 számjegyű PIN kódját.

Az új készülék alapértelmezett PIN kódja 0-0-0-0.

Ha elfelejtette a PIN-kódot, nyomja le a távirányító alábbi gombjait a következő sorrendben a kód 0-0-0-0 –ra történő visszaállításához: *POWER* (Ki) → *MUTE* → 8 → 2 → 4 → *POWER* (Be).

Szülői zár

Ez a funkció a felhasználó által választott 4 számjegyű PIN kód segítségével megakadályozza, hogy illetéktelen személyek, például gyermekek nézhessék a számukra nem megfelelő műsort.

- **Össz. eng.** : Az összes TV-korlátozás kikapcsolása.
- **Össz. zár.** : Az összes TV-korlátozás bekapcsolása.

Megjegyzés

A telepítés képernyő előtt a PIN kód megadását kérő képernyő jelenik meg. Írja be 4 számjegyű PIN kódját.

Az új készülék alapértelmezett PIN kódja 0-0-0-0. Megváltoztathatja a PIN kódot, ha a menüben kiválasztja a **PIN módosítás** pontot.

Miután beállította a szülői értékeléseket, megjelenik a szimbólum.

Felirat

A feliratokat aktiválhatja vagy kikapcsolhatja. Ez a menü használható a **Üzemmód** beállításához.

A **Normál** menüpont a szokásos beállítást jelenti, a **Nagyothalló** pedig a halláskárosultak részére szólót.

Felirat

Feliratok kapcsolása **Be** vagy **Ki** helyzetbe.

Üzemmód

A felirat mód beállítása.

- **Normál** / **Nagyothalló**

Felirat nyelve

A felirat nyelvének beállítása.

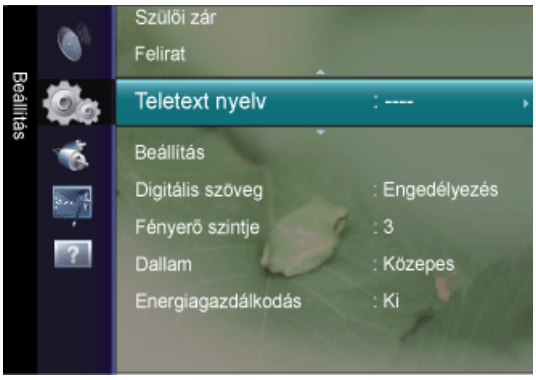
Megjegyzés

Ha a nézett műsor nem támogatja a **Nagyothalló** funkciót, automatikusan bekapcsol a **Normál** mód, akkor is, ha a **Nagyothalló** mód lett kiválasztva.

Abban az esetben, ha a választott nyelv nincs a sugárzott nyelvek között, az angol lesz az alapnyelv.

Ezeket az opciókat a távirányító *SUBT.* gombjával jelenítheti meg.

Teletext nyelv



A **Teletext nyelv** a nyelvtípus kiválasztásával állítható be.

Megjegyzés

Abban az esetben, ha a választott nyelv nincs a sugárzott nyelvek között, az angol lesz az alapnyelv.

Beállítás

Elsődleges nyelv - audio / Másodlagos nyelv - audio / Elsődleges felirat nyelv /Másodlagos felirat nyelv

Ezzel a funkcióval a felhasználók kiválaszthatják az egyik nyelvet. Az itt választott nyelv lesz az alapértelmezett a csatorna kiválasztásakor.

Ha megváltoztatja a nyelvi beállítást, a **Felirat nyelve**, az **Szinkronhangnyelv** és a **Teletext nyelv** a **Nyelv** menüben automatikusan a kiválasztott nyelvre vált.

A **Felirat nyelve**, az **Szinkronhangnyelv** és a **Teletext nyelv** menüpontoknál a **Nyelv** menüben a kiválasztott csatorna által támogatott nyelvek listája jelenik meg, és a kiválasztott van kijelölve.

Ha megváltoztatja ezeket a nyelvi beállításokat, akkor az csak az aktuális csatornára vonatkozik. A módosított nyelvi beállítás nem változtatja meg az **Elsődleges felirat nyelv**, az **Elsődleges nyelv - audio** vagy az **Első teletext nyelv** beállítását a **Beállítás** menüben..

Digitális szöveg

Ha a műsor szórása a digitális szöveggel történik, ez a funkció engedélyezett.

- **Tiltás** / **Engedélyezés** (csak Egyesült Királyság)

Megjegyzés

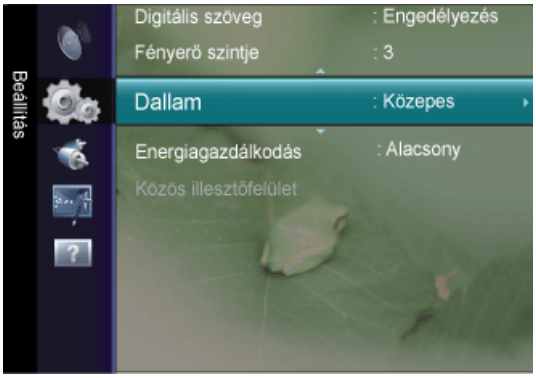
MHEG (Multimédia és Hipermédia Információk Kódolása Szakértői Csoport)

Ez egy nemzetközi szabvány az adatkódoló rendszerekhez, amelyet a multimédiában és a hipermédiában is használnak. Az MPEG rendszernél magasabb szintű, és olyan adatcsatolt hipermédiás anyagokat tartalmaz, mint állókép, szerepjáték, animáció, grafikus és videofájlok, valamint multimédiás adatok. Az MHEG a felhasználói interaktivitást valós időben támogató technológia, és különböző területeken használható, például a VOD (videó lekérésre), ITV (interaktív TV), EC (elektronikus kereskedelem), távoktatás, távkonferencia, digitális könyvtárak és hálózatos játékok.

Fényerő szintje

A **Fényerő szintje** funkció feladata a bemenő képi jel eloszlásának automatikus érzékelése, és az optimális fényerő beállítása.

Dallam



Megadható, hogy legyen-e dallamos hangjelzés a monitor be- és kikapcsolásakor.

- **Ki** : A dallamos hangjelzés funkció kikapcsolása.
- **Alacsony** : A dallamos hangjelzés hangerejének alacsony szintre állítása.
- **Közepes** : A dallamos hangjelzés hangerejének közepes szintre állítása.
- **Magas** : A dallamos hangjelzés hangerejének magas szintre állítása.

Megjegyzés

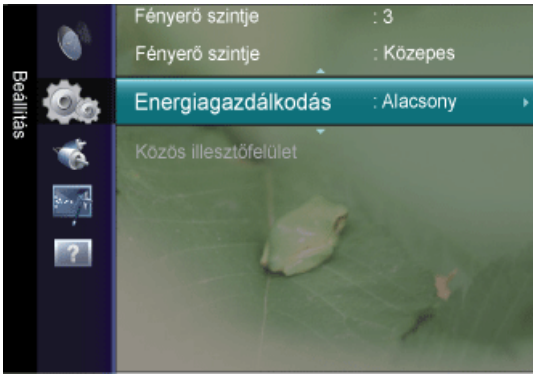
A **Dallam** nem játszik le

- A TV-ről nem érkezik hang, mert megnyomta a *MUTE* gombot.

- Nem hallható hang a TV-ből, mert minimumra állította a hangot a (-) hangerő gombbal.

- Ha a **Auto kikapcs.** funkció kikapcsolta a TV-t.

Energiagazdálkodás



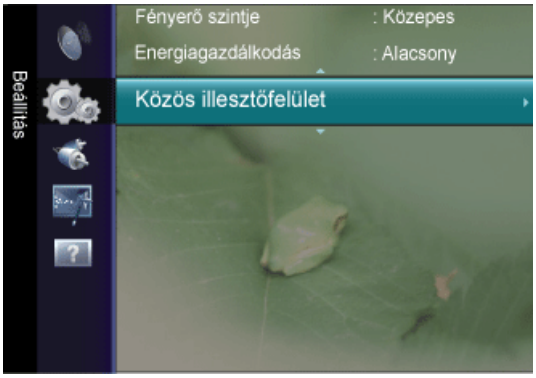
Ezzel a funkcióval módosíthatja úgy a TV fényerejét, hogy az kevesebb áramot fogyasszon. Ha éjjel nézi a televíziót, állítsa az **Energiagazdálkodás** módot **Magas** értékűre, ekkor kevésbé fárad majd a szeme, és energiát is megtakarít.

A *TOOLS* gomb megnyomásával megjelenítheti a **Eszközök** menüt. Az **Energiagazdálkodás** opciót beállíthatja a **Eszközök** → **Energiagazdálkodás** lehetőségek kiválasztásával is.

- **Ki** : Az energiatakarékos funkció kikapcsolása.
- **Alacsony** : A televízió kis mértékű energiatakarékos módba állítása.

- **Közepes** : A televízió közepes mértékű energiatakarékos módba állítása.
- **Magas** : A televízió nagy mértékű energiatakarékos módba állítása.
- **Auto.**: A TV-képernyő fényerejének automatikus módosítása a látványnak megfelelően.

Közös felület



CI menü

Ezzel használhatja a CAM modul által biztosított menüt.

Ezt követően választhat a CI kártya által biztosított **CI menüben**.

Alkalmazási info.

Ezzel jeleníthetők meg a CI (Common Interface) kártyahelyre behelyezett CAM (feltételes elérési modul) adatai.

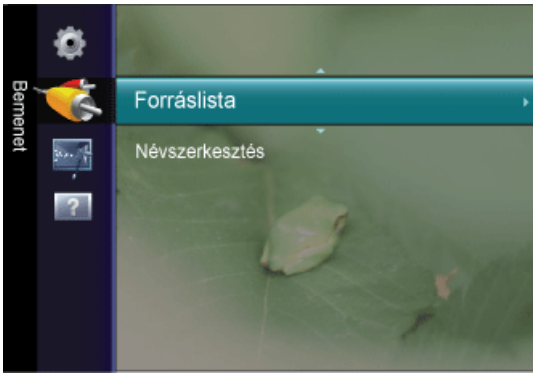
Az Application Info a behelyezett CI CARD adatait jelzi ki. A CAM bármikor telepíthető, a TV bekapcsolt és kikapcsolt állapotában is.

Input

Megjegyzés

Az alapértelmezett beállítás a kiválasztott bemeneti módtól (a külső bemenetek listájáról kiválasztott bemeneti jelforrás) és felbontástól függően különbözhet.

Forráslista



A számítógép, televízió illetve egyéb, a készülékhez csatlakoztatott külső bemeneti forrás kiválasztása. A kívánt külső eszköz képének kiválasztása.

A távirányító *SOURCE* gombjának használata a külső jelforrások megtekintéséhez.

PC / **TV** / **Külső** / **DVI** / **Komponens** / **HDMI1** / **HDMI2**

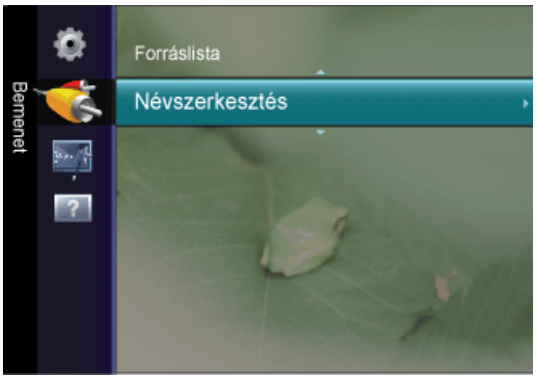
Megjegyzés

Csak a TV-készülékhez csatlakoztatott külső eszközök választhatók. A **Forráslista** kiválasztásával a csatlakoztatott bemenetek kiemelve a lista elejére kerülnek. A nem csatlakoztatott bemenetek a lista aljára kerülnek.

A színes gombok és a **Forráslista** használata a távirányítón.

- Piros (**Frissítés**): A kapcsolódó külső eszközök frissítése.
- *TOOLS* (**Eszközök**) : Az **Névszerkesztés** és az Információ menük megjelenítése.

Névszerkesztés



A bemeneti csatlakozókhoz csatlakoztatott eszköz elnevezése, hogy könnyebb legyen kiválasztani a bemeneti forrást.

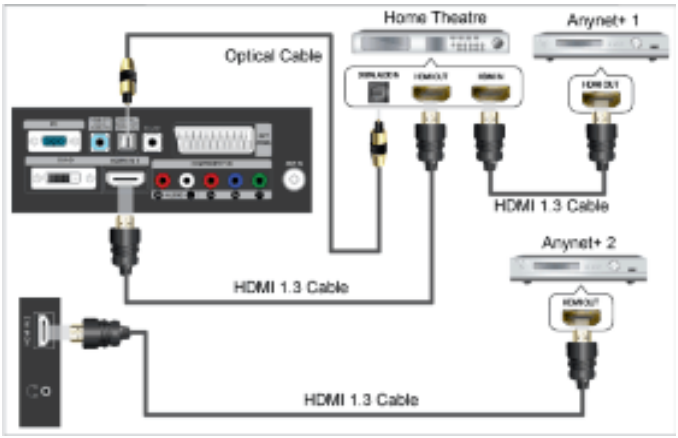
VCR / **DVD** / **Kábelvevő egység** / **Műholdvevő** / **PVR-vevő** / **AV-vevő egység** / **Játék** / **Videokamera** / **PC** / **DVI** / **DVI PC** / **TV** / **IP TV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**

Anynet+ (HDMI-CEC)

Mire szolgál az Anynet+?

Az **Anynet+** funkció lehetővé teszi, hogy a Samsung TV távirányítójával az összes csatlakoztatott Samsung eszközt vezérelhesse, amennyiben azok támogatják az **Anynet+**-t. Az **Anynet+** rendszer csak azokkal a Samsung eszközökkel használható, amelyek rendelkeznek **Anynet+** funkcióval. Ha meg szeretne győződni arról, hogy az ön Samsung készüléke rendelkezik-e ezzel a funkcióval, ellenőrizze, hogy megtalálható-e rajta az **Anynet+** logó.

Anynet+ eszközök csatlakoztatása



1. Csatlakoztassa a TV (1 vagy 2) *HDMI IN* csatlakozóját és a megfelelő **Anynet+** eszköz HDMI OUT csatlakozóját egy HDMI kábel segítségével.

2. Csatlakoztassa a a házimozi-rendszer *HDMI IN* csatlakozóját és a megfelelő**Anynet+** eszköz HDMI OUT csatlakozóját egy HDMI kábel segítségével.

Megjegyzés

Az optikai kábelt csatlakoztassa a TV DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) csatlakozójához és a házimozi-rendszer digitális hangbemenetéhez.

A fenti csatlakoztatási móddal az optikai csatlakozó csak 2 csatornás hangot eredményez. Csak a házimozi-rendszer elülső bal és jobb oldali hangszórójából, illetve a mélynyomó hangszóróból lesz hallható a hang. Ha 5.1 csatornás hangot szeretne, a DVD-lejátszó/műholdvevő (azaz az 1. vagy 2. Anynet-eszköz) DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) csatlakozóját a televízió helyett közvetlenül az erősítőhöz vagy a házimozihoz csatlakoztassa.

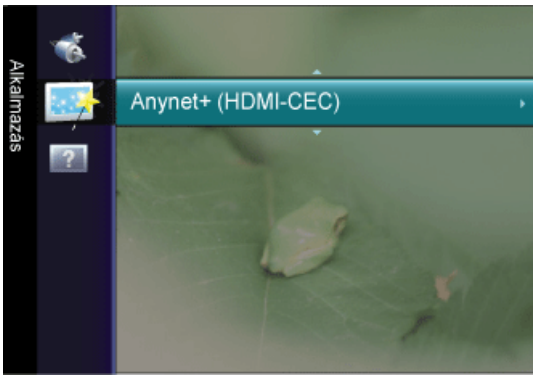
Csak egy házimozi-rendszert csatlakoztasson.

Anynet+ eszközt a HDMI 1.3 kábellel csatlakoztathat. Előfordulhat, hogy egyes HDMI kábelek nem támogatják az Anynet+ funkcióit.

Az **Anynet+** akkor működik, ha az Anynet+-t támogató AV-készülék készenléti vagy bekapcsolt állapotban van.

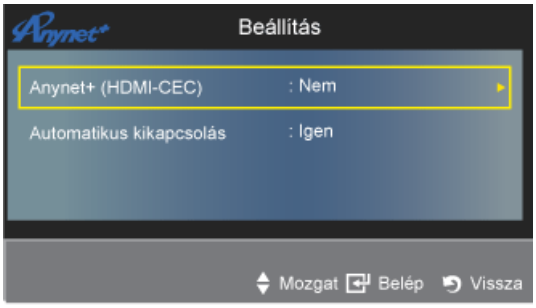
Az **Anynet+** legfeljebb 12 AV-eszközt támogat. Legfeljebb 3 ugyanolyan típusú eszköz csatlakoztatására van mód.

Az Anynet+ beállítása



A *TOOLS* gomb megnyomásával megjelenítheti a **Eszközök** menüt. Az **Anynet+** menüjét a **Eszközök** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** lehetőségek kiválasztásával is megjelenítheti

Beállítás



Anynet+ (HDMI-CEC)

Az **Anynet+** funkció használatához be kell kapcsolni az **Anynet+ (HDMI-CEC)** opciót.

Megjegyzés

Kikapcsolt **Anynet+ (HDMI-CEC)** funkció mellett az **Anynet+** kapcsolódó műveletei nem működnek.

Automatikus kikapcsolás

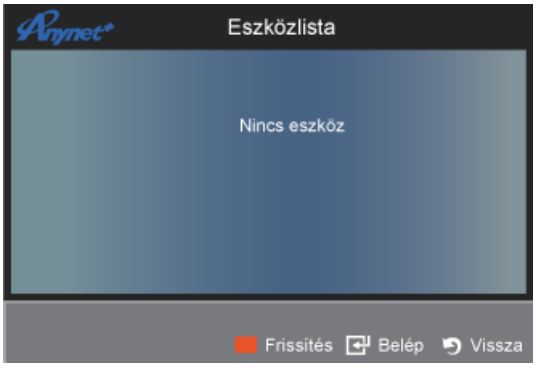
A TV kikapcsolásakor az **Anynet+** eszköz automatikus kikapcsolásának beállítása, illetve a TV automatikus kikapcsolásának beállítása, ha a HDMI-CEC eszközhöz erre szükség van.

Megjegyzés

Az **Anynet+** funkciót kívánja használni, a TV távirányítóján aktív forrásnak a TV-t kell beállítani.

Ha beállítja az automatikus kikapcsolási funkciót, a csatlakoztatott külső eszközök is kikapcsolnak a TV készülék kikapcsolásakor. Ha az egyik külső eszköz éppen rögzít, lehet, hogy kikapcsol, de elképzelhető, hogy mégsem.

Eszközlista



1. Nyomja meg az *TOOLS* gombot. Az ENTER gomb megnyomásával válassza ki az **Anynet+ (HDMI-CEC)** lehetőséget.

2. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza a **Eszközlista** lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.

- Megjelenik a TV-készülékhez csatlakoztatott **Anynet+** eszközök listája.

- Ha nem találja a keresett eszközt, az eszközkereséshez nyomja meg a piros gombot.

3. A ▲ vagy a ▼ gombok segítségével válassza ki a kívánt eszközt, majd nyomja meg az ENTER gombot. A készülék a kiválasztott eszközre vált.

- Csak az **Anynet+ (HDMI-CEC)** funkció **Alkalmazás** menüben való bekapcsolása után jelenik meg a **Eszközlista** menü.

Megjegyzés

A kiválasztott eszközre történő váltás akár 2 percet is igénybe vehet. Miközben a készülék a kiválasztott eszközre vált, a műveletet nem lehet megszakítani.

Az eszközök kereséséhez szükséges idő a csatlakoztatott eszközök számától függ.

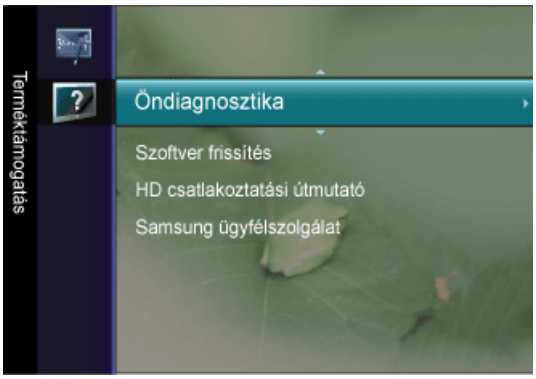
Ha az eszközök keresése véget ért, a talált eszközök száma nem jelenik meg.

Bár a TV ki-bekapcsoló gombbal történő bekapcsolásakor a készülék automatikusan megkeresi a TV-hez csatlakoztatott eszközöket, előfordulhat, hogy a TV nem mindig jeleníti meg ezeket automatikusan az eszközlistában. A csatlakoztatott eszközök kereséséhez nyomja meg a piros gombot.

Amennyiben a *SOURCE* gomb megnyomásával a külső bemeneti módot választotta, nem használhatja az **Anynet+** funkciót. Az **Anynet+** eszközre a **Device List** segítségével válthat.

Terméktámogatás

Öndiagnosztika



Öndiagnosztika

Akkor végezze el ezt a tesztet, ha úgy gondolja, gond van a képpel. Annak ellenőrzéseként, hogy fennáll-e még a probléma, ellenőrizze, a képernyő színmintáját.

- **Igen** : Ha nem jelenik meg a tesztminta, vagy a tesztminta zajos, válassza a **Igen** lehetőséget. Lehet, hogy a TV-vel van probléma. Segítségért hívja a Samsung telefonos ügyfélszolgálatát.
- **Nem** Ha a minta megfelelően megjelenik, válassza a **Nem** lehetőséget. Lehet, hogy a külső berendezéssel van probléma. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Ha a probléma továbbra is fennáll, információért lapozza fel a külső eszköz használati útmutatóját.

Hangteszt

Akkor végezze el a hangtesztet, ha úgy gondolja, gond van a hanggal. Úgy ellenőrizheti a hangot, hogy a TV-n keresztül lejátssza a beépített dallamot.

- **Igen** : Ha a hangteszt során csak az egyik hangszóró szól, vagy egyik sem, válassza a **Igen** lehetőséget. Lehet, hogy a TV-vel van probléma. Segítségért hívja a Samsung telefonos ügyfélszolgálatát.
- **Nem** Ha szólnak a hangszórók, válassza a **Nem** lehetőséget. Lehet, hogy a külső berendezéssel van probléma. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Ha a probléma továbbra is fennáll, információért lapozza fel a külső eszköz használati útmutatóját.

Megjegyzés

Ha a teszt végrehajtása előtt nem hallható hang a TV hangszóróiból, ellenőrizze, hogy a **Hangszóró vál.** beállítása **TV hangszóró** a **Hang** menüben.

A dallam akkor is hallható lesz a teszt során, ha a **Hangszóró vál. Külső hangszóró** lehetőségre van állítva, vagy ha a készülék le lett némítva a *MUTE* gombbal.

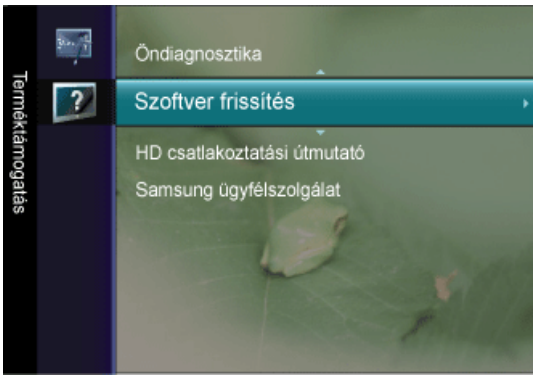
Jelinformáció (csak digitális csatornák esetén)

Az analóg csatornákkal ellenétben, melyek vételi minősége a kásástól a tisztáig mindenféle lehet, a digitális (HDTV) csatornák vagy tökéletes minőségben foghatók, vagy sehogy. Így az analóg csatornákkal ellentétben a digitális csatornák esetében nincs lehetőség finomhangolásra. Az antenna beállításával javíthatja a fogható digitális csatornák vételét.

Megjegyzés

Ha a jelerősségmérő azt mutatja,hogy gyenge a jel, fizikailag állítsa be az antennát a jelerősség növelése értelmében. Addig folytassa az antenna helyzetének változtatását, amíg meg nem találja azt a helyzetet, amelyben a legnagyobb a jelerősség.

Szoftver frissítés



A Samsung a jövőben TV firmware-frissítésekkel áll rendelkezésre.

Csatornán

A szoftver frissítése a sugárzott jel segítségével.

Készenléti frissítés

A szoftverfrissítést későbbi folytatásához a ▲ vagy a ▼ gombbal válassza a Be opciót. A készülék készenléti állapotba helyezése után 45 perccel automatikusan elindul a kézi frissítés. Mivel a készülék belseje bekapcsol, lehet, hogy az LCD képernyő is bekapcsol egy rövid időre. Ez a jelenség több mint egy óráig is tarthat, addig, amíg a szoftverfrissítés be nem fejeződik.

Másik szoftver

Másik szoftver megléte esetén ez a menü kapcsol be. A szoftvert korábbi verzióra cserélheti.

Megjegyzés

Ha a szoftver megváltozott, a meglévő szoftver jelenik meg.

A szoftvert az **Másik szoftver** lehetőségnél cserélheti le alternatív szoftverre.

A szoftver elnevezése „év/hónap/nap_verzió”. Minél későbbi a dátum, annál frissebb a szoftver verziója. Ajánlatos a legfrissebb verziót telepíteni.

HD csatlakoztatási útmutató

Ez a menü azokat a csatlakoztatási módokat szemlélteti, amelyek segítségével optimális minőséget érhet el HDTV-je használatakor. Ez az információ külső eszközök TV-hez történő csatlakoztatása esetén hasznos.

Samsung ügyfélszolgálat

Ez az információ akkor hasznos, ha TV-készüléke nem működik megfelelően, vagy szeretné frissíteni a szoftvert. Itt találhatók a telefonos ügyfélszolgálattal, a termékkel, a szoftverfájl letöltési módjával és a szoftververzió frissítésével kapcsolatos információk. Ajánlatos a legfrissebb verziót telepíteni.

Hibaelhárítás

Önellenőrzési funkció tesztelése

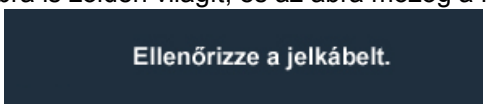
Megjegyzés

- Mielőtt a szervizhez fordulna, ellenőrizze az alább felsorolt elemeket. Ha egy problémát nem tud megoldani, forduljon a szervizközponthoz.
- A monitornak van egy önellenőrzési funkciója, amelynek révén ellenőrizhető, hogy a monitor rendesen működik-e.

Önellenőrzési funkció tesztelése

1. Kapcsolja ki a számítógépet és a monitort.
2. Húzza ki a videokábel csalakozóját a számítógép hátuljából.
3. Kapcsolja be a monitort.

   Amikor a monitor rendesen működik, de nem kap videojelet, az alább látható **Ellenőrizze a jelkábelt** üzenet jelenik meg a fekete háttéren: Önellenőrzési üzemmódban a bekapcsolást jelző LED továbbra is zölden világít, és az ábra mozog a képernyőn.



4. Kapcsolja ki a monitort és csatlakoztassa újra a videokábelt; ezután kapcsolja be a számítógépet és a monitort.

Ha a monitor képernyője sötét marad az előző művelet elvégzése után, ellenőrizze a videovezérlőt és a számítógép rendszerét; *a hiba nem a monitorban, hanem a számítógépben vagy a videovezérlőben keresendő*.

Nem optim. mód

A kép akkor is látható, ha nem optimális a függőleges felbontás, azonban egy percre megjelenik az alább látható figyelmeztető üzenet.

Ilyenkor ebben az egy perces időtartamban kell módosítani a frekvenciát.

Megjegyzés

A monitor által használható felbontás- és frekvencia-értékek a Műszaki leírás > Időzítő módok beállítása című részbe olvashatók.

Karbantartás és tisztítás

1. A monitor házának karbantartása.

Puha, tiszta ruhaanyaggal tisztítsa, előtte húzza ki a tápkábelt.

- A tisztításhoz ne használjon benzolt, hígítót sem más gyúlékony anyagot.
- Samsung tisztítószer használatát javasoljuk, mert az nem károsítja a képernyőt.

2. A síkképernyős képernyő karbantartása.

Puha, tiszta (pamutflanell) ruhaanyaggal tisztítsa meg.

- A tisztításhoz ne használjon acetont, benzolt sem hígítót.

  (Ezek összekarcolhatják illetve deformálhatják a képernyő felületét.)
- Az okozott károk kijavításával kapcsolatos költségeket a felhasználónak kell állnia.

Hibajelenségek és javasolt teendők

Megjegyzés

A monitor a számítógéptől kapott jeleket alakítja láthatóvá. Ebből következik, hogy ha a számítógép vagy a videokártya meghibásodik, elsötétülhet a monitor, gyengülhetnek a monitor színei, zajossá válhat a kép, nem támogatott üzemmód jellegű stb. hiba léphet fel. Ebben az esetben először mindig a HIBA FORRÁSÁT határozza meg, és csak ezt követően kérje a szervizközpont vagy a forgalmazó segítségét.

1. Ellenőrizze, hogy a tápkábel és a videokábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva a számítógéphez.

2. Figyelje meg, hogy a számítógép nem sípol-e háromnál többször a bootoláskor.

(Ha igen, akkor a számítógép alaplapja javítást igényel.)

3. Ha új videokártyát helyezett be, vagy most szerelte össze a számítógépet, akkor ellenőrizze, hogy telepítve van-e az illesztőprogram és a monitorillesztő program.

4. Ellenőrizze, hogy 56 Hz ~ 75 Hz közötti értékre van-e állítva a letapogatás gyakorisága.

(Maximális felbontás használatakor az érték ne legyen nagyobb, mint 60 Hz.)

5. Ha problémát tapasztal az illesztőprogram telepítésekor, indítsa csökkentett üzemmódban a számítógépet, távolítsa el a videokártyát a Vezérlőpult, Rendszer, Eszközkezelő útvonalon, majd indítsa újra a számítógépet, és telepítse ismét a videokártya illesztőprogramját.

Ellenőrzőlista

Megjegyzés

Mielőtt segítséget kérne, tekintse át az ebben a részben található tájékoztatást, mely alapján esetleg önállóan is elháríthatja a hibákat. Ha segítségre van szüksége, hívja a telefonszámot, vagy forduljon a márkakereskedőhöz.

1. A telepítéshez kapcsolódó problémák

Megjegyzés

Itt olvashatók a monitor telepítésével kapcsolatos problémák valamint azok megoldásai.

PC üzemmód

Q: Úgy tűnik, hogy nem megfelelően működik a számítógép.

A: Ellenőrizze, hogy jól van-e telepítve a képernyőkártya illesztőprogramja (a VGA illesztőprogram). (Lásd: Illesztőprogram telepítése)

Q: Villog a monitor képernyője.

A: Ellenőrizze, hogy rendesen és biztosan van-e csatlakoztatva a jelkábel a számítógép és a monitor között. (Lásd: A monitor csatlakoztatása)

TV üzemmód

Q: A tv-képernyő homályos vagy zajt jelez.

A: Ellenőrizze, hogy a tv-antenna csatlakozója megfelelően van-e csatlakoztatva a külső antennához. (Lásd a TV csatlakoztatásarészt.)

2. A képernyőhöz kapcsolódó problémák

Megjegyzés

Itt olvashatók a monitor képernyőjével problémák valamint azok megoldásai.

Q: Üres a képernyő, és nem világít a tápfeszültségjelző.

A: Csatlakoztassa megfelelően a tápkábelt, és kapcsolja be az LCD-monitort. (Lásd: A monitor csatlakoztatása)

Q: "**Ellenőrizze a jelkábelt**" üzenet

A: Csatlakoztassa megfelelően a jelkábelt a számítógép vagy a videoberendezés forrásához. (Lásd: A monitor csatlakoztatása)

A: Kapcsolja be a számítógép illetve videó forrást.

Q: "**Nem optim. mód**" üzenet

A: Ellenőrizze a videokártya maximális felbontását és frekvenciáját.

A: Vesse össze ezeket az értékeket a Időzítő módok beállítása táblázatban szereplő értékekkel.

Q: Függőlegesen gördül a kép.

A: Ellenőrizze, hogy biztosan van-e csatlakoztatva a jelkábel. Ha nem, csatlakoztassa elég szorosan. (Lásd: A monitor csatlakoztatása)

Q: Nem elég tiszta a kép. El van mosódva a kép.

A: Végezzen el egy Durva és Finom frekvenciahangolást.

A: Kapcsolja úgy be a monitort, hogy előtte minden mindenféle tartozékkal (video-hosszabbítókábel stb.) megszünteti annak összeköttetését.

A: Állítsa az ajánlott tartományon belülre a felbontást és a frekvenciát.

Q: Nem stabil és vibrál a kép.

Szellemképes a kép.

A: Ellenőrizze, hogy a monitor által megjeleníthető tartományba esik-e a számítógép videokártyáján beállított felbontás és frekvencia. Ha nem, akkor a monitor menüjének az aktuális Információ részében illetve az Időzítő módok beállítása részben állítsa vissza azok értékét.

Q: Túl világos vagy túl sötét a kép.

A: Állítsa be a **Fényerő** és a **Kontraszt** opciókat.

Q: Villog a tápfeszültségjelző.

A: A monitor éppen elmenti a képernyőmenü memóriájában végzett beállításokat.

Q: A képernyő üres, a tápfeszültségjelző pedig 0,5-1 percenként felvillan.

A: A monitor a saját energiakezelő rendszerét használja.

A billentyűzeten nyomja meg valamelyik gombot.

Q: Üres és villog a képernyő.

A: Ha a MENU gomb megnyomását követően a „TEST GOOD” üzenet látható a képernyőn, ellenőrizze, hogy rendesen van-e összekötve a kábelekkel a monitor és a számítógép.

3. A hanghoz kapcsolódó problémák

Megjegyzés

Itt olvashatók a hangjelekkel kapcsolatos problémák valamint azok megoldásai.

Q: Nincs hang

A: Csatlakoztassa megfelelően az audiokábelt a monitor hangbemeneti csatlakozójába és a hangkártya hangkimeneti csatlakozójába. (Lásd: A monitor csatlakoztatása)

A: Ellenőrizze a hangerő szintjét.

Q: Túl alacsony a hangerő.

A: Ellenőrizze a hangerő szintjét.

A: Ha a hangerő még a szabályozó maximálisra állítása után is túl alacsony, ellenőrizze a számítógép hangkártyájának, illetve a szoftverprogramnak a hangvezérlőjét.

4. A távirányítóhoz kapcsolódó problémák

Megjegyzés

Itt olvashatók a távirányítóval kapcsolatos problémák valamint azok megoldásai.

Q: Nem működik a távirányító.

A: Ellenőrizze, hogy a polaritásnak megfelelően (+/-) vannak-e behelyezve az elemek.

A: Ellenőrizze, hogy nem merültek-e le az elemek.

A: Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a készülék.

A: Ellenőrizze, hogy rendesen van-e csatlakoztatva a tápkábel.

A: Ellenőrizze, hogy nincs-e bekapcsolva fénycső vagy neonlámpa a távirányító közelében.

5. A képernyő peremén közelről nézve kis darabkák láthatók.

Ez nem hiba, hanem így van kialakítva a készülék.

Kérdések és válaszok

Q: Hogyan módosítható a frekvencia?

A: A frekvencia a videokártya újrakonfigurálásával szabályozható.

A: Az, hogy mely videokártyák használhatók, a használt meghajtó verziójától függ. (Az erre vonatkozó tudnivalók a számítógép illetve a videokártya dokumentációjában olvashatók.)

Q: Hogyan lehet módosítani a felbontást?

A: Windows XP:

A felbontás a „Control Panel" (Vezérlőpult) → „Appearance and Themes" (Megjelenés és témák) → „Display" (Megjelenítés) → „Settings" (Beállítások) útvonalon állítható be.

A: Windows ME/2000:

A felbontás a „Control Panel" (Vezérlőpult) → „Display" (Megjelenítés) → „Settings" (Beállítások) útvonalon állítható be.

* Részletekről érdeklődjön a videokártya gyártójánál.

Q: Hogyan állítható be az energiatakarékos funkció?

A: Windows XP:

A felbontás a Control Panel (Vezérlőpult) → Appearance and Themes (Megjelenés és témák) → Display (Megjelenítés) → Screen Saver (Képernyőkímélő) útvonalon állítható be.

A funkció a számítógép BIOS-beállításainál állítható be. (Lásd a számítógép/Windows használati útmutatóját.)

A: Windows ME/2000:

A felbontás a Control Panel (Vezérlőpult) → Display (Megjelenítés) → Screen Saver (Képernyőkímélő) útvonalon állítható be.

A funkció a számítógép BIOS-beállításainál állítható be. (Lásd a számítógép/Windows használati útmutatóját.)

Q: Hogyan tisztítható meg a külső burkolat/az LCD panel?

A: Húzza ki a tápkábelt, majd tisztítószeres oldatban vagy tiszta vízben enyhén megnedvesített puha, tiszta ruhaanyaggal tisztítsa meg a monitort.

Ne hagyjon mosószert a burkolaton, és ne karcolja meg a burkolatot. A monitor belsejébe ne kerüljön víz.

Q: Mik a digitális sugárzás előnyei?

A: A digitális sugárzás kevesebb zajt produkál, amellett tisztább képet és hangot biztosít, mint az analóg sugárzás. A szolgáltatás fejlődésével különböző információs szolgáltatásokat is élvezhet, mert a kép és a hang mellett különféle adatokat is lehet továbbítani.

A: Például miközben sportmérkőzést néz, különféle információkat tekinthet meg kedvenc játékosáról, vagy megnézheti az összes vagy a kiválasztott felvételt, amely az adott jelenetről készült különböző szögből. Ezen kívül visszanézheti a jelenleg futó sorozat előző részének tartalmát, vagy megvásárolhatja otthonról a tévében bemutatott termékeket.

A digitális sugárzás lehetővé teszi, hogy az otthonában is könnyen hozzáférjen különböző információszolgáltatásokhoz, így sokkal több információhoz hozzájuthat anélkül, hogy ki kellene mozdulnia otthonról.

Q: Nézhetek digitális TV-csatornákat analóg TV-vel?

A: Szám

A: Az analóg TV-t nem lehet digitális jelekké alakítani. Így mindenképpen digitális TV-re van szükség, ha digitális TV csatornát szeretne nézni.

Q: Használhatom a már meglévő antennámat digitális sugárzás vételére?

A: Csakúgy, mint az analóg TV-t, a digitális TV-t is úgy tervezték, hogy a digitális sugárzás mind külső, mind belső antennával fogható legyen.

A: Ha a jelvétel az ön környezetében nagyon jó, meglévő beltéri antennájával is foghatja a digitális sugárzást. Ha nem, jobb, ha felszerel egy kültéri UHF antennát.

Q: Hogyan kössem be az antennát a lakásban vagy a házban?

A: Érdeklődjön lakása vagy háza házkezelőségénél vagy műsorszolgáltatójánál, hogy van-e lehetőség az ön lakásában vagy házában UHF-vételre.

A: Akkor is előfordulhat, hogy nem tudja fogni a digitális sugárzás, ha az elérhető az ön lakóhelyén, mert a házkezelőség vagy a műsorszolgáltató nem továbbítja a jelet. Ebben az esetben be kell szerelnie egy beltéri vagy kültéri antennát.

A: Egy másik lehetőség, hogy a helyi kábeltelevíziós társaságnál van elérhető digitális TV szolgáltatás, és előfizethet rá.

A: Ha a kábeltelevíziós társaság beköti önhöz a szolgáltatást, beállítja és elküldi önnek is a digitális TV jeleket, így ön is nézheti ezeket a csatornákat.

Műszaki leírás

Általános információk

A modell neve	SyncMaster T200HD / SyncMaster T220HD / SyncMaster T240HD / SyncMaster T260HD	
T200HD	LCD-panel	
	Méret	20 hüvelyk (51 cm)
	Kijelzőterület	433,44 mm (V) x 270,90 mm (F)
	Képpontméret	0,258 mm (V) x 0,258 mm (F)
	Képernyőszín	
	16,7 millió	
	Maximális képpontfrissítés	
	146,250 MHz (analóg, digitális)	
	Felbontás	
	Optimális felbontás	1680 x 1050; 60 Hz-en
	Maximális felbontás	1680 x 1050; 60 Hz-en
	Méretek (Sz x Ma x Mé) / Súly	
	486 x 350 x 75 mm (állvány nélkül) 486 x 417,5 x 215 mm (állvánnyal) / 5,6 kg	
T220HD	LCD-panel	
	Méret	22 hüvelyk (55 cm)
	Kijelzőterület	473,76 mm (V) x 296,1 mm (F)
	Képpontméret	0,282 mm (V) x 0,282 mm (F)
	Képernyőszín	
	16,7 millió	
	Maximális képpontfrissítés	
	146,250 MHz (analóg, digitális)	
	Felbontás	
	Optimális felbontás	1680 x 1050; 60 Hz-en
	Maximális felbontás	1680 x 1050; 60 Hz-en
	Méretek (Sz x Ma x Mé) / Súly	
	520 x 373,5 x 86,5 mm (állvány nélkül) 520 x 441,5 x 215 mm (állvánnyal) / 5,8 kg	
T240HD	LCD-panel	
	Méret	24 hüvelyk (61 cm)
	Kijelzőterület	518,4 mm (V) x 324,0 mm (F)
	Képpontméret	0,270 mm (V) x 0,270 mm (F)
	Képernyőszín	
	16,7 millió	
	Maximális képpontfrissítés	

	162,000 MHz (analóg, digitális)	
	Felbontás	
	Optimális felbontás	1920 x 1200; 60 Hz-en
	Maximális felbontás	1920 x 1200; 60 Hz-en
	Méretek (Sz x Ma x Mé) / Súly	
	573 x 409 x 87 mm (állvány nélkül) 573 x 477 x 245 mm (állvánnyal) / 7,3 kg	
T260HD	LCD-panel	
	Méret	25,5 hüvelyk (64 cm)
	Kijelzőterület	550,08 mm (V) x 343,8 mm (F)
	Képpontméret	0,2865 mm (V) x 0,2865 mm (F)
	Képernyőszín	
	16,7 millió	
	Maximális képpontfrissítés	
	162,000 MHz (analóg, digitális)	
	Felbontás	
	Optimális felbontás	1920 x 1200; 60 Hz-en
	Maximális felbontás	1920 x 1200; 60 Hz-en
	Méretek (Sz x Ma x Mé) / Súly	
	610 x 435 x 86,5 mm (állvány nélkül) 610 x 502,5 x 245 mm (állvánnyal) / 8,6 kg	

Szinkronizáció

Vízszintes	30 ~ 81 kHz
Függőleges	56 ~ 75 Hz

Bemenő jel, megszakítva

RGB „Analog” (Analóg), DVI(Digital Visual Interface)

0,7 Vp-p ±5 %

Külön H/V szink., kompozit

TTL szint (V magas ≥ 2,0 V, V alacsony ≤ 0,8 V)

Tápegység

100 – 240 V~ (+/- 10%) váltóáram, 50/60 Hz ± 3 Hz

Jelkábel

Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű)

Leszerelhető DVI-D – DVI-D csatlakozó

Környezeti feltételek

Üzemi	Hőmérséklet: 10 ˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)
	Páratartalom: 10 % ~ 80 %, nem kondenzáló

Környezeti feltételek	
Tárolás	Hőmérséklet: -20 ˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló

A plug and play funkció

Ez a monitor bármely plug & play kompatibilis rendszerben telepíthető. A monitor és a számítógéprendszerek interakciója biztosítja a legjobb működési feltételeket és monitorbeállításokat. A legtöbb esetben a monitortelepítés automatikusan megy végbe, kivéve, ha a felhasználó módosítani kívánja a beállításokat.

Elfogadható pixelhibák

A termék 1 p/m (1 milliomod) pontosságú korszerű félvezető technológiával kifejlesztett TFT-LCD paneleket tartalmaz. A PIROS, a ZÖLD, a KÉK és a FEHÉR színű pixelek (képelemek) esetenként fényesen jelennek meg, néha pedig fekete képelemek is láthatók. Ez nem minőségi hiba, és ettől a kijelzőt még gond nélkül használhatja.

Például a termékben szereplő TFT-LCD alpixelek száma 5.292.000.(T200HD, T220HD)

Például a termékben szereplő TFT-LCD alpixelek száma 6.912.000.(T240HD, T260HD)

Megjegyzés

A kivitel és a jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

B osztályba tartozó készülék (Info-kommunikációs készülék otthoni használatra)

Ez a termék megfelel az otthoni használatra vonatkozó elektromágnesességet szabályozó előírásoknak, és használható minden területen, beleértve a szokványos lakóterületeket is. (B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki)

Energiatakarékos mód

A monitor energiatakarékos üzemmódot lehetővé tevő, beépített energiagazdálkodási rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg azáltal, hogy alacsony energiafelvételű állapotba kapcsolja a monitort, ha bizonyos ideig nem használják. A billentyűzet valamelyik gombjának megnyomásával a monitor automatikusan visszavált normál működésre. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja KI. Ez az energiatakarékos rendszer az ön számítógépében telepített VESA DPM kompatibilis videokártyával működik. Ennek a funkciónak a beállításához használja a számítógépén levő beállítóprogramot.

T200HD

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos mód	Kikapcsolás (be-kikapcsoló gomb) EPA/ENERGY 2000
Tápfeszültségjelzo	Világít	Villog	Ki
Fogyasztás	45 W	2 wattnál kevesebb	1 wattnál kevesebb

T220HD

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos mód	Kikapcsolás (be-kikapcsoló gomb) EPA/ENERGY 2000
Tápfeszültségjelzo	Világít	Villog	Ki
Fogyasztás	50 W	2 wattnál kevesebb	1 wattnál kevesebb

T240HD

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos mód	Kikapcsolás (be-kikapcsoló gomb) EPA/ENERGY 2000
Tápfeszültségjelzo	Világít	Villog	Ki
Fogyasztás	55 W	2 wattnál kevesebb	1 wattnál kevesebb

T260HD

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos mód	Kikapcsolás (be-kikapcsoló gomb) EPA/ENERGY 2000
Tápfeszültségjelzo	Világít	Villog	Ki
Fogyasztás	57 W	2 wattnál kevesebb	1 wattnál kevesebb

Ez a monitor kompatibilis az EPA ENERGY STAR® és az ENERGY 2000 irányelvekkel, amennyiben VESA DPM funkcióval rendelkező számítógéppel együtt használják.

Az ENERGY STAR® partnereként a SAMSUNG megállapította, hogy a termék teljesíti a hatékony energiafelhasználásra vonatkozó ENERGY STAR® irányelveket.

Időzítő módok beállítása

Ha a számítógép által továbbított jel megegyezik a következő előre beállított időzítő módokkal, a képernyő beállítása automatikusan végbemegy. Eltérő jel esetén azonban a képernyő elsötétülhet, miközben a tápfeszültségjelző LED továbbra is világít. Tekintse át a videokártya leírását, és végezze el a képernyő beállítását az alább leírtak szerint.

T200HD, T220HD

Megjelenítési mód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpontóra-frekvencia (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-

Megjelenítési mód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpontóra-frekvencia (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

T240HD, T260HD

Megjelenítési mód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpontóra-frekvencia (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+

Megjelenítési mód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpontóra-frekvencia (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,976	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-

Vízszintes frekvencia

Vízszintes ciklusnak azt az időt nevezzük, amely a képernyő jobb és bal szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges, a vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. Mértékegysége: kHz

Függőleges frekvencia

A fénycsőhöz hasonlóan a képernyőnek is másodpercenként többször meg kell ismételnie ugyanazt a képet, hogy a felhasználó számára látható képet tudjon előállítani. Az ismétlés gyakoriságának elnevezése függőleges frekvencia, vagy más néven frissítési sebesség. Mértékegysége: Hz

Információ

A jobb megjelenítés érdekében

A legjobb képminőség élvezetének biztosításához az alább ismertetettek szerint állítsa be a számítógépen a számítógép felbontását és a képernyő frissítési sebességét. Ha a legjobb minőségű képet nem TFT-LCD képernyőn jeleníti meg, az egyenetlen képminőséget eredményezhet.

- Felbontás: 1680 x 1050 (T200HD, T220HD) , 1920 x 1200 (T240HD, T260HD)
- Függőleges frekvencia (frissítési sebesség): 60 Hz

A termék legalább 1 p/m (1 milliomod) pontosságú korszerű félvezető technológiával kifejlesztett TFT-LCD paneleket tartalmaz. A PIROS, a ZÖLD, a KÉK és a FEHÉR színű pixelek (képelemek) esetenként fényesen jelennek meg, néha pedig fekete képelemek is láthatók. Ez nem minőségi hiba, és ettől a kijelzőt még gond nélkül használhatja.

- Például a termékben szereplő TFT-LCD alpixelek száma 5.292.000.(T200HD, T220HD)
- Például a termékben szereplő TFT-LCD alpixelek száma 6.912.000.(T240HD, T260HD)

A monitort és a kijelző külsejét az ajánlott tisztítószerrel kismértékben megnedvesített majd puha ruhával tisztítsa meg. Ne fejtsen ki erőt az LCD területére, hanem dörzsölje finoman.

Túl nagy erőkifejtés esetén a képernyő foltossá válhat.

Ha a képminőséget nem találja kielégítőnek, akkor azt az ablak bezárás gombjának megnyomásakor megjelenő képernyő „**Autom. beállítás** ” funkció végrehajtásával javíthatja.

Ha az automatikus igazítás végrehajtása után még mindig tapasztalható zavar, akkor próbálkozzon a **Finom**/**Durva** beállítási funkcióval is.

Ha huzamosabb ideig állóképet néz, a kép beéghet vagy elhomályosodhat.

Kapcsoljon energiatakarékos módra vagy állítson be egy mozgó képes képernyővédőt, ha hosszabb ideig nem tartózkodik a monitor mellett.

A képernyőbeégés megakadályozása érdekében hosszabb ideig ne jelenítsen meg állóképet (például videojátékok állóképét, illetve a LCD-TV-hez csatlakoztatott DVD állóképét) a színes TFT-LCD (vékonyrétegű tranzisztoros folyadékkristályos kijelző) panelén. A képernyőbeégést képrögzülésnek is nevezik. A képernyőbeégés megakadályozása érdekében állókép megjelenítésekor csökkentse a képernyő fényerejét és kontrasztját.

TERMÉKINFORMÁCIÓ (Képernyőbeégés-mentes)

Az LCD monitorok és tévékészülékek képe „beéghet”, különösen olyankor, amikor hosszabb ideig megjelenített állóképről vált át másik képre.

Az alábbi útmutató leírja az LCD termékek helyes kezelését, melynek betartásával megelőzhető a képernyőbeégés.

Garancia

A garancia nem vonatkozik képernyőbeégésből származó meghibásodásra.

A garancia nem vonatkozik a készülék képernyőjének beégésére.

Mi az a képernyőbeégés?

Az LCD panel normál használata esetén nem fordul elő képernyőbeégés. Ha azonban hosszabb ideig ugyanaz a kép látható a képernyőn, apró feszültségkülönbségek léphetnek fel a folyadékkristályt (LC) működtető elektródák között. Ennek következtében a folyadékkristály felgyülemlik a kijelző egyes területein. Így az előző kép a képernyőn marad, amikor újabb képre váltunk. Mindenfajta képernyő, az LCD-kijelzőket is beleértve, ki van téve a képbeégés veszélyének. Ez nem a termék hibája.

Az alábbi útmutatásokat követve elkerülhető az LCD-monitor képbeégése.

Power Off (Kikapcsolt állapot), Screen Saver (Képernyővédő) vagy Power Save Mode (Energiatakarékos mód)

Példa:

- Állandó minta megjelenítésekor kapcsolja ki a készüléket.
  - 20 órányi használat után a monitort kapcsolja ki 4 órára
  - 12 órányi használat után a monitort kapcsolja ki 2 órára
- Ha lehetséges, használjon képernyővédőt.
  - Egyszínű képernyővédő vagy mozgó kép alkalmazása javasolt.
- A számítógép Megjelenítés tulajdonságai, Energiaellátás pontjában állítsa be a monitor kikapcsolását.

Javaslatok egyes alkalmazási területekhez

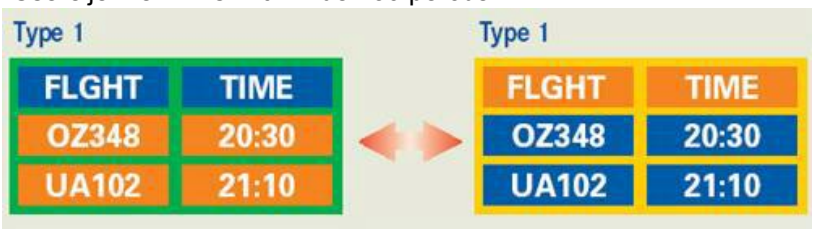
Példa: Repülőterek, állomások, tőzsdék, bankok és felügyeleti rendszerek Javasoljuk, hogy a kijelzőrendszert az alábbiak szerint állítsa be:

Az információ megjelenítését időnként szakítsa meg logó vagy mozgókép megjelenítése.

Példa: Ismétlődés: Információ megjelenítése 1 órán át, majd logó vagy mozgókép 1 percig.

Cserélje fel időnként a színeket (2 eltérő szín használatával).

Példa: Cseréljen fel 2-2 színt minden 30 percben.



Kerülje a jelentősen eltérő fényerejű karakter- és háttérszín-együttesek használatát.

Kerülje a szürke színek használatát, mivel ezek könnyen képernyőbeégést okozhatnak.

- Kerülje: A fényerőben jelentősen eltérő színeket (fekete - fehér, szürke)

  Példa:

- Ajánlott beállítások: Fényerőben kevéssé eltérő, élénk színek
  - 30 percenként változtassa meg a karakterek és a háttér színét

    Példa:

  - 30 percenként változtassa meg a mozgó karaktereket.

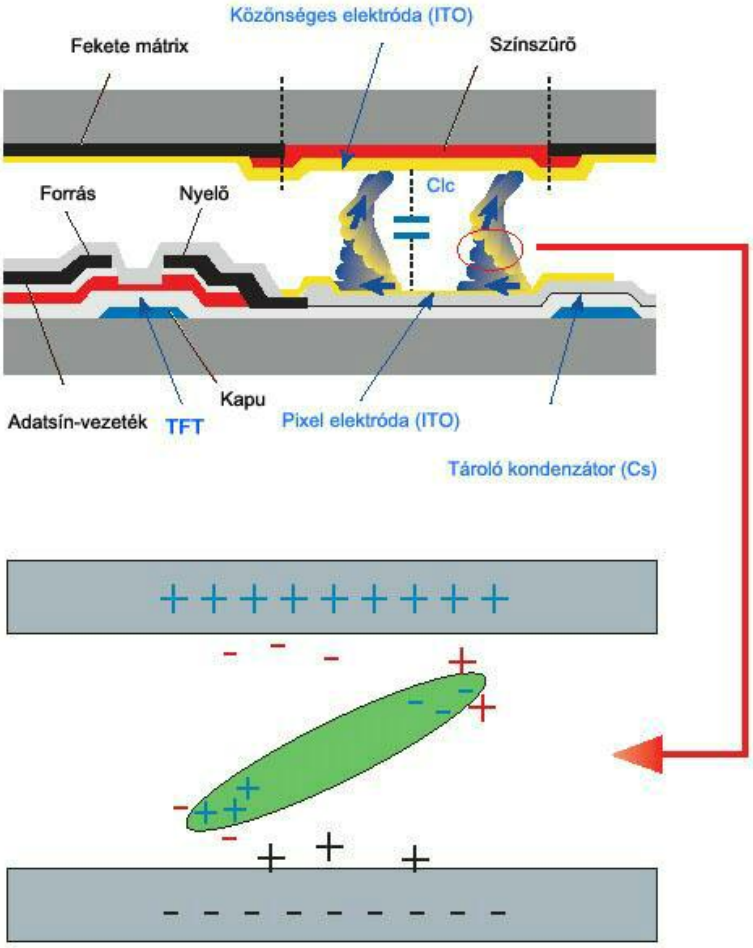
    Példa:

A monitor képernyőbeégéstől történő védelmének legjobb módja a kikapcsolás, vagy képernyővédő program beállítása a használaton kívüli rendszeren vagy a számítógépen.

A képernyőbeégés nem jelentkezhet, ha az LCD-kijelzőt normál körülmények között használják.

Normál körülmények között a videominták folyamatosan változnak. Ha az LCD-kijelző hosszú ideig (több mint 12 óráig) mozdulatlan mintát jelenít meg, a pixeleken belül apró feszültségkülönbségek léphetnek fel a folyadékkristályt (LC) működtető elektródák között. Az elektródák közötti feszültségkülönbségek az idő előrehaladtával fokozódnak, ami a folyadékkristályt elhajlíthatja. Ha ez bekövetkezik, a minta változása után esetleg az előző kép is látható marad.

Ennek megakadályozására a felhalmozott feszültségkülönbséget csökkenteni kell.



LCD-LCD monitorjaink teljesítik az ISO13406-2 szabvány II. kategóriájú pix-elhibákra vonatkozó előírásait

Függelék

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE

Megjegyzés

Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx
	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/lat-in
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/lat-in
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/lat-in
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/lat-in
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/lat-in
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/lat-in
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/lat-in
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/lat-in
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/lat-in
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/lat-in
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/lat-in
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/lat-in
	Europe	
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	[illegible]	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG(902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	400-810-5858	
	010-6475 1880	
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in
	1-800-3000-8282	
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae
	8000-4726	

Kifejezések

Szink. jel

A szink. (szinkronizált) jelek a monitoron a kívánt színek megjelenítéséhez szükséges szabványos jelek. Ezek függőleges és vízszintes szink. jelek lehetnek. Ezek a jelek a megadott felbontás és frekvencia alapján jelenítik meg a normál színes képeket.

A szink. jelek típusai

Különálló

- Ez a különálló függőleges és vízszintes szinkronizált jelek monitorhoz való továbbításának módja.

Kompozit

- Ebben a módban egyetlen összetett jellé alakítják a függőleges és a vízszintes szink. jeleket, és úgy küldik át a

monitorra. A monitor a kompozit jelet eredeti színjelekre választva jeleníti meg a színjeleket.

Pontköz	A monitor képe vörös, zöld és kék pontokból áll. Minél közelebb vannak egymáshoz a pontok, annál nagyobb a felbontás. A két azonos színű pont közötti távolság neve „pontköz”. Mértékegysége: mm
Függőleges frekvencia	A képernyőt másodpercenként többször újra kell rajzolni a felhasználó számára látható kép létrehozásához és megjelenítéséhez. A másodpercenkénti ismétlés gyakoriságának elnevezése függőleges frekvencia, vagy más néven frissítési sebesség. Mértékegysége: Hz Például: Ha ugyanaz a fény másodpercenként hatvanszor ismétlődik, az 60 Hz -es értéknek felel meg.
Vízszintes frekvencia	Vízszintes ciklusnak azt az időt nevezzük, amely a képernyő jobb és bal szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges. A vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. Mértékegysége: kHz
Váltott soros és nem váltott soros eljárások	A képernyő teteje és alja közötti vízszintes vonalak egymást követő megjelenítését nevezzük nem váltott soros eljárásnak, a páros és a páratlan sorok felváltva történő megjelenítése pedig a váltott soros eljárás. A monitorok többsége a nem váltott soros eljárást alkalmazza a tisztább kép biztosítása érdekében. A váltott soros eljárás megegyezik a televíziók által használt eljárással.
Plug & play	Ez a funkció biztosítja a legjobb minőségű képernyőt a felhasználó számára, mivel lehetővé teszi a számítógép és a monitor közötti automatikus adatcserét. Ez a monitor megfelel a plug & play funkcióra érvényes nemzetközi VESA DDC szabvány előírásainak.
Felbontás	A képernyő képét alkotó vízszintes és függőleges pontok számát nevezik fényerőnek. Ez a szám mutatja a kijelző pontosságát. A nagy felbontás megfelelő több feladat egyidejű ellátásához, mivel több képi adapt jeleníthető meg a képernyőn. Például: 1680 (1920) x 1050 (1200) felbontásnál a képernyő 1680(1920) vízszintes pontból (vízszintes felbontás) és 1050(1200) függőleges vonalból (függőleges felbontás) áll.
RF-kábel	TV-antennákhoz rendszeresített hengeres jelkábel.
Szatelit adás	Két hangszóróval rendelkező televíziókészülékek esetében kiegyensúlyozza a hangszórókból érkező hangok szintjét.
Kábeltelevízió	Míg a földi adókat a levegőben terjedő frekvenciajelekkel sugározzák, addig a kábeles adásokat kábelhálózaton keresztül továbbítják. A kábeltévé nézéséhez be kell szerezni egy kábeltévé-vevőegységet, amit rá kell kötni egy kábeltelevíziós hálózatra.
CATV	"A CATV” olyan műsorszóró szolgáltatásra vonatkozik, amilyeneket a szállodákban, iskolákban és más épületekben sugároznak a saját műsorszóró rendszerükön keresztül, ki-

	véve a VHF vagy az UHF rendszereket. A CATV programok között lehetnek filmek, szórakoztató vagy oktató műsorok. (Nem keverendő össze kábelTV-vel.) A CATV csak azon a területen fogható, amelyen belül a CATV szolgáltatást nyújtják.
VHF/UHF	A VHF jelzi a 2-13 TV-csatornát, a UHF pedig a 14-69 csatornát.
Csatorna finomhangolása	Az a funkció segítségével behangolhatja a TV-csatornát, és beállíthatja a legjobb képminőséget. A Samsung LCD TV esetén lehetőség van mind automatikus mind kézi finomhangolásra, így megadhatja az önnek megfelelő beállításokat.
Külső eszközről jövő bemenet	A külső eszközről jövő bemenet azokat a képbemenetek jelöli, amelyek nem a televíziós műsorszórásból erednek, hanem külső képeszközökből – például videomagnókból, kamkorderekből és DVD-lejátszókból jönnek).
DVD	Digitális lemeztechnológia a CD és LD előnyeivel, nagy felbontást és jó minőséget garantál, így tisztább képeket élvezhet a néző.
DTV műsorszórás (digitális televíziós műsorszórás)	A digitális videojelek beltéri egységgel történő feldolgozásának továbbfejlesztett eljárása, amelynek köszönhetően nagy felbontású, tisztább digitális kép jelenik meg a képernyőn.
LNA (kis zajú erősítő)	Műholdtechnológiából származó módszer, rossz vételű körzetekben a gyenge jelet erősíti, így jobb képminőség érhető el.
Antennaátalakító	Olyan csatlakoztatóeszköz, amely széles antennakábelek (leágazó kábelek) televízióhoz való csatlakoztatására szolgál.
English Caption (Angol nyelvű feliratozás) = feliratozási beállítás)	Nyelvválasztási lehetőség, angol felirat és szereplőinformáció lekérése lehetséges a szolgáltatótól (pl.: AFKN) vagy videoszalagról (CCjelzéssel), különösen hasznos az angol nyelv tanulásához.
Többcsatornás adás	Ez a szolgáltatás lehetővé teszi, hogy a felhasználó koreai és egyéb nyelven is sztereóban hallhassa a műsort.
A2	A rendszer a hangadatok továbbítására két hordozót használ. Ez az eljárás pl. Dél-Koreában és Németországban használatos.
BTSC	Broadcast Television System Committee (Televíziósugárzási Rendszerek Bizottsága) A legtöbb NTSC-rendszert használó országban, például az Egyesült Államokban, Kanadában, Chilében, Venezuelában és Tajvanon alkalmazott sztereó sugárzási rendszer.Az elnevezés természetesen a rendszer irányítására és fejlesztésére létrejött szervezetet is jelöli.
EIAJ	Electronic Industries Association of Japan (Japán Elektronikai Ipari Társaság).

DVI	A DVI a Digital Video Interface, vagyis a digitális videocsatlakozó rövidítése. Új típusú video-csatlakoztatási technológia, mely tökéletes képernyőminőséget biztosít a minőségi kijelzőeszközök és „high-end” grafikus kártyák, így a síkképernyős LCD monitorok számára.
HDMI(nagyfelbontású multimédia csatlakozófelület)	Minőségi video- és digitális audiojelek tömörítés nélküli, kábeles csatlakoztatását lehetővé tevő csatlakozó. • HD (High Definition) A HD 1080 soros, 2x nagyobb sűrűségű sugárzást (1080i) használ. A HD ötször tisztább képminőséget nyújt, mint a létező analóg technológiák, és széles, 16:9 képaránnyal rendelkezik. • SD (Standard Definition) Az SD 480 soros, dupla sugárzást (480i) használ. Az SD aHD és a létező analóg technológiák közötti képminőséget nyújt. Az analóg TV-nél kétszer jobb képernyőminőséget szavatol.
SRS TS XT	E funkció segítségével kétcsatornás hangszórón keresztül is olyan jól hangzó és élethű 3D hatás hozható létre, mintha 5.1 csatornás hangszóró szólna. Különösen sztereó bemeneti jelek esetén javítja a hangzást.

Megfelelő hulladékkezelés

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

Hatóság

A jelen dokumentumban található információk külön értesítés nélkül módosulhatnak.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

A dokumentum mindennemű másolása a Samsung Electronics Co., Ltd. írásos engedélye nélkül szigorúan tilos.

A Samsung Electronics Co., Ltd. nem tehető felelőssé a jelen anyagban előforduló hibákért, sem az anyag használatából és a benne foglaltak végrehajtásából származó, vagy véletlen károkért.

A Samsung a Samsung Electronics Co., Ltd. bejegyzett védjegye; a Microsoft, a Windows és a Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei; a VESA, a DPM és a DDC a Video Electronics Standard Association bejegyzett védjegyei; az ENERGY STAR® név és logó a U.S. Environmental Protection Agency (EPA) bejegyzett védjegyei. Az ENERGY STAR® partnereként a Samsung Electronics Co., Ltd. megállapította, hogy a termék teljesíti a hatékony energiafelhasználásra vonatkozó ENERGY STAR® irányelveket. A dokumentumban említett valamennyi egyéb terméknév saját tulajdonosainak védjegye vagy bejegyzett védjegye lehet.

SRS TruSurround XT

TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

DOLBY DIGITAL PLUS

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.